



Manual de introdução



As informações constantes deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

A Hewlett-Packard Company não é responsável por nenhum tipo de garantia relativamente a este material, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a um fim específico.

A HP não será responsável por erros contidos neste manual, nem por danos acidentais ou consequenciais relativos ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material.

OS TERMOS DA GARANTIA CONTIDOS NESTA DECLARAÇÃO, EXCEPTO NA MEDIDA EM QUE TAL SEJA LEGALMENTE PERMITIDO, NÃO EXCLUEM, NÃO RESTRINGEM NEM MODIFICAM E COMPLEMENTAM QUAISQUER DIREITOS ESTATUTÁRIOS OBRIGATÓRIOS APLICÁVEIS À VENDA DESTE PRODUTO OU SERVIÇO AO CLIENTE.

A HP não assume qualquer responsabilidade pela utilização ou fiabilidade do respectivo software em equipamento que não é fornecido pela HP.

Este documento contém informações de propriedade protegidas pelas leis de direitos de autor. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento pode ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para qualquer outra língua sem o consentimento prévio, por escrito, da HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

© 2000, 2003, 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Todos os direitos reservados.

Este produto está equipado com a tecnologia de protecção de direitos de autor protegida por reclamações de método de certas patentes dos EUA, de outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Macrovision Corporation e de outros proprietários de direitos. A utilização desta tecnologia de protecção de direitos de autor tem de ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se exclusivamente à visualização em casa ou em casos limitados, excepto mediante autorização expressa da Macrovision Corporation. É proibido fazer a engenharia inversa ou a desmontagem. Reclamações referentes ao aparelho com as patentes dos EUA n.º 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098 e 4.907.093 exclusivamente licenciadas para os casos de visualização limitada.

A HP suporta a utilização legal de tecnologia e não aprova nem incentiva a utilização dos nossos produtos para fins não permitidos pelas leis de direitos de autor.

Índice

Encontrar respostas para as perguntas mais frequentes	1
Instalar o PC.....	3
Preparar o PC	3
Segurança e conforto na instalação.....	3
Fazer as ligações ao PC.....	4
Ligar o PC pela primeira vez	5
Configurar e estabelecer a ligação à sua conta de Internet	5
Instalar dispositivos de software e de hardware	6
Utilizar produtos da HP	7
Transferir informações e ficheiros do PC antigo para o PC novo	7
Criar CDs de recuperação.....	7
Registar o PC	7
Utilizar ícones do ambiente de trabalho	8
Utilizar o software HP Organize.....	9
Utilizar Ajuda do PC e ferramentas.....	9
Utilizar o teclado	11
Utilizar os teclados de Internet	11
Utilizar o teclado padrão	14
Utilizar o teclado sem fios	15
Identificar os botões especiais do teclado.....	16
Personalizar os botões do teclado	18
Obter ajuda.....	19
Recuperar de problemas de software	19
Utilizar o Centro de ajuda e suporte no ecrã	19
Utilizar o Instant Support	20
Utilizar Actualizações da HP.....	20
Obter mensagens	20
Desactivar mensagens.....	21
Reactivar mensagens	21

Procurar manuais online.....	22
Procurar web sites sobre o PC	22
Procurar mais ajuda	22
Utilizar a HP Personal Media Drive	23
Ligar a unidade.....	23
Introduzir a unidade	24
Localizar a unidade e atribuir-lhe uma letra.....	25
Utilizar a unidade	26
Desligar a unidade.....	27
Trabalhar com som, imagens e vídeo.....	29
Utilizar altifalantes.....	29
Configurar som de 3 conectores	30
Configurar a saída de som multi-canal para o leitor de DVD	32
Configurar som de 6 conectores	33
Configurar o som para gravar com o Sound Effect Manager (6 conectores)	35
Utilizar o Sound Effect Manager (6 conectores).....	36
Trabalhar com imagens digitais	39
Utilizar o HP Image Zone Plus.....	39
Introdução ao leitor de cartões de memória.....	41
Utilizar um televisor como monitor.....	45
Identificar os cabos eventualmente necessários	45
Fazer a ligação a um televisor	45
Ver a imagem do PC no ecrã do televisor.....	46
Desactivar a opção TV	47
Desligar o televisor	47
Utilizar o compartimento de armazenamento múltiplo	48
Guardar CDs, DVDs ou memória	49
Fixar um dispositivo periférico.....	50
Colocar um dispositivo periférico no compartimento de armazenamento múltiplo (parte superior)	51
Utilizar a estação opcional para máquina fotográfica na parte superior do PC	52
Utilizar o compartimento de ancoragem para máquina fotográfica.....	55

Reproduzir CDs e DVDs	61
Reproduzir CDs de música com o iTunes	61
Reproduzir CDs e DVDs com o Windows Media Player	62
Reproduzir filmes em DVD com o InterVideo WinDVD	62
Utilizar códigos de país/região	64
Reproduzir CDs de vídeo (VCD) com o InterVideo WinDVD	64
Reproduzir CDs de vídeo (VCD) com o Windows Media Player 9	65
Criar ('Queimar') CDs e DVDs.....	67
Criar ('Queimar') CDs de música com o iTunes	68
Criar ('Queimar') CDs de música com o Windows Media Player	68
Criar ('Queimar') CDs de dados com o Windows XP.....	69
Criar ('Queimar') CDs com o RecordNow!	69
Criar CDs de música com o RecordNow!	70
Criar CDs para reproduzir nos leitores de CDs de casa ou do automóvel com o RecordNow!	70
Criar CDs para reproduzir no PC	71
Criar um CD de música.....	72
Guardar ficheiros num DVD ou CD.....	72
Guardar ficheiros de dados em disco	74
Copiar um DVD ou CD.....	74
Apagar um DVD ou CD.....	75
Remover ficheiros no RecordNow!	75
Remover ficheiros de um disco de dados gravado.....	75
Arquivar ficheiros num DVD ou CD.....	76
Criar um ficheiro de imagem	76
Guardar uma imagem.....	77
Gravar ('Queimar') uma imagem	77
Gravar ficheiros de vídeo	77
Utilizar a identificação dos discos	77
Criar CDs/DVDs de reinstalação para o PC	77
Definir opções de gravação automática	78
Utilizar informações sobre a compatibilidade	80
Identificar os formatos de ficheiro compatíveis	80
Utilizar as tabelas de referência rápida aos discos.....	80
Utilizar discos DVD+R de dupla camada	81
Utilizar discos DVD+R	81
Utilizar discos DVD+RW.....	81
Utilizar discos CD-R	81
Utilizar discos CD-RW	82
Utilizar a tabela de referência rápida ao software	85

Criar filmes em DVD	88
Introdução	88
Utilizar a janela de pré-visualização.....	89
Utilizar a biblioteca multimédia.....	89
Utilizar o Storyboard (Guião gráfico)	89
Identificar os requisitos para capturar vídeo	89
Capturar vídeo da câmara de vídeo digital.....	90
Capturar vídeo da câmara Web	90
Capturar vídeo analógico	91
Capturar uma imagem fixa.....	91
Editar ficheiros de vídeo com o WinDVD Creator.....	92
Adicionar imagens	92
Adicionar efeitos sonoros	93
Adicionar efeitos de transição	94
Adicionar efeitos de título.....	94
Adicionar filtros de vídeo	94
Adicionar um menu	94
Produzir um filme	95
Gravar ficheiros de vídeo VHS directamente no DVD	96
Converter programas de TV gravados para formato MPEG-2 (só Europa)	96
Resolução de problemas	98
Índice remissivo	114

Encontrar respostas para as perguntas mais frequentes

Neste *Manual de introdução*, pode encontrar respostas para perguntas sobre os seguintes tópicos:

- Ligar o PC, página 5
- Registar o PC, página 7
- Transferir informações para o novo PC, página 7
- Utilizar ícones do ambiente de trabalho, página 8
- Personalizar botões especiais do teclado, página 18
- Estabelecer ligação à Internet, página 5
- Fazer a ligação a um televisor, página 45
- Receber imagens digitais no PC, página 39
- Reproduzir um CD de música, página 61
- Ver um filme em DVD, página 62
- Criar um CD, página 67
- Criar um DVD, página 88
- Procurar ajuda se alguma coisa não funcionar, página 98

NOTA: este manual contém informações sobre opções que podem não estar incluídas no PC. O seu PC pode diferir do que aparece nas ilustrações deste manual. O monitor e os altifalantes podem ser vendidos em separado. O monitor pode vir equipado com altifalantes (apenas nos modelos seleccionados).

Instalar o PC



AVISO: leia as “Informações de segurança” no *Manual de suporte e garantia*, antes de instalar e ligar o PC à corrente eléctrica.

Preparar o PC

Siga os passos indicados no poster de instalação rápida para instalar o PC.

Na embalagem do PC, procure actualizações ou dados impressos relativos ao seu modelo de PC.

Para preservar o seu conforto e produtividade, deve instalar o PC numa posição ergonómica na sua área de trabalho. Consulte “Segurança e conforto na instalação” na página 3.



AVISO: a fonte de alimentação vem programada de fábrica para o país/região em que adquiriu o PC. Se mudar de país/região, verifique os requisitos de tensão antes de ligar o PC a uma tomada de CA.

Segurança e conforto na instalação

Depois de instalar o PC, mas antes de começar a utilizá-lo, disponha o PC e a área de trabalho de modo a preservar o seu conforto e produtividade. Para obter informações ergonómicas importantes, consulte o Manual de segurança e conforto.



AVISO: para reduzir o risco de lesões graves, leia o Manual de segurança e conforto. Este manual descreve a organização do local de trabalho, a postura, os cuidados de saúde e os hábitos de trabalho convenientes para quem utiliza computadores. Fornece igualmente informações de segurança importantes sobre electricidade e mecânica.

As funcionalidades do PC e a posição dos conectores podem variar.

Para ver o Manual de segurança e conforto:











- Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, Ajuda do PC e ferramentas** e depois clique em **Manual de segurança e conforto**.

Ou

- Escreva
<http://www.hp.com/ergo/>
na caixa de endereço do Web browser e carregue na tecla Enter.

Fazer as ligações ao PC

Ligue os dispositivos principais de hardware como o monitor, o teclado e o rato, à parte posterior do PC. Também pode ligar outros dispositivos periféricos como impressoras, scanners, câmaras de vídeo ou outro equipamento aos conectores na parte posterior do computador. Alguns modelos de PC também possuem conectores na parte frontal.

Símbolo de conector	Descrição
	Rato (PS/2)
	Teclado (PS/2)
	USB (Universal Serial Bus) para rato, teclado, máquinas fotográficas digitais ou outros dispositivos com conectores USB
	Impressora (paralela)
	Monitor
série	Porta série para máquinas fotográficas digitais ou outros dispositivos série
	Saída de linha de áudio (altifalantes ligados à corrente)
	Entrada de linha de áudio
	Auscultadores
	Microfone
	FireWire® (IEEE 1394) para câmaras de vídeo ou outros dispositivos com velocidades de transferência muito rápidas

Ligar o PC pela primeira vez

Depois de concluir o procedimento indicado no poster de instalação rápida, pode ligar o PC.

- 1** Carregue no botão de alimentação no monitor.
- 2** Carregue no botão Ligar, na parte frontal do monitor.
- 3** Ligue os altifalantes, se existentes.
- 4** Clique numa opção para seleccionar o seu idioma (se se aplicar ao seu modelo). Clique em **OK** e confirme a selecção clicando em **Sim**. Aguarde enquanto o PC efectua os preparativos. (A instalação do idioma no PC pode demorar até 30 minutos.)
- 5** Instale o Microsoft® Windows® seguindo as instruções no ecrã.
- 6** Faça duplo clique no ícone grande **Acesso à Internet** existente no ambiente de trabalho, se existir. Aguarde até aparecer a janela Registo fácil na Internet e siga as instruções no ecrã.
- 7** Registe o PC; consulte "Registar o PC" na página 7.

Configurar e estabelecer a ligação à sua conta de Internet

Para poder estabelecer ligação à Internet, tem de registar-se num ISP (Internet Service Provider). A HP estabeleceu acordos com os principais ISPs para o ajudar a registar-se nos serviços da Internet, utilizando a opção Registo fácil na Internet (disponível apenas em modelos seleccionados).

NOTA: no entanto, pode escolher qualquer outro ISP da sua preferência ou transferir uma conta de ISP existente para este PC.

Utilize a opção Registo fácil na Internet para se registar numa conta de um novo ISP ou já existente. Os programas de software para os ISPs disponíveis fazem parte do PC. Se optar por utilizar uma ligação à Internet de banda larga e de alta velocidade (por cabo ou DSL), contacte o seu ISP para obter o software e hardware específicos que possam ser necessários.

- 1** Verifique se o modem ou outro cabo de acesso à Internet está ligado à corrente.

NOTA: o Registo fácil na Internet procura e obtém informações actualizadas sobre serviços estabelecendo ligação à Internet. O PC utiliza um modem de PC ligado a uma linha telefónica activa ou uma ligação de banda larga activa (cabo ou DSL).

2 Escolha um ISP que utilize o Registo fácil na Internet. Para abrir o Registo fácil na Internet:

a No ambiente de trabalho, faça duplo clique no ícone **Registo fácil na Internet**.

Ou

Na barra de tarefas, clique em **Iniciar**, escolha **Todos os programas**, depois **Serviços on-line** e clique em **Registo fácil na Internet**.

b Siga as instruções que aparecem no ecrã.



NOTA: a pasta denominada *Serviços on-line* contém ícones para acesso a vários serviços online, mas estes podem não estar presentes em todos os países/regiões.

3 Estabeleça ligação ao seu ISP e à Internet.

Utilize um dos seguintes métodos:

- No ambiente de trabalho, faça duplo clique no ícone fornecido pelo ISP.

Ou

- Carregue no botão Ligar (ou Internet) do teclado (apenas nos modelos seleccionados).

Ou

- Se o seu PC estiver sempre ligado ao seu ISP, abra o browser como, por exemplo, o Internet Explorer. Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas**, **Serviços on-line** e clique em **Internet Explorer**.



NOTA: se utilizar o MSN ou o AOL e tiver dúvidas, contacte o ISP directamente.

Instalar dispositivos de software e de hardware

Depois de ligar o PC pela primeira vez, pode instalar qualquer programa de software incluído nos CDs ou DVDs que acompanham a embalagem do PC (apenas nos modelos seleccionados).

Pode querer instalar mais programas de software ou dispositivos de hardware no PC. Antes da instalação, crie um ponto de restauro através do programa Restauro do sistema da Microsoft; consulte "Recuperar de problemas de software" no *Manual de suporte e garantia*. Reinicie o PC depois da instalação.

Escolha software compatível com o PC — seleccione o sistema operativo, a memória e outros requisitos necessários para que o novo software seja compatível com o PC.

NOTA: utilize apenas software original licenciado. A instalação de software copiado pode ser ilegal e pode infectar o computador com vírus.

Instale o novo software de acordo com as indicações fornecidas pelo respectivo fabricante. Se precisar de ajuda, consulte a documentação do fabricante ou as informações sobre o serviço de assistência a clientes.

Utilizar produtos da HP

Os computadores HP incluem software pré-carregado para os produtos seleccionados da HP como, por exemplo, All-In-One, máquinas fotográficas, scanners e periféricos de impressora. O software pré-carregado simplifica e acelera a instalação de produtos no caso dos periféricos da HP. Basta ligar o produto periférico da HP, activá-lo e o PC HP configura-o automaticamente para que esteja pronto a utilizar.

Transferir informações e ficheiros do PC antigo para o PC novo

Consulte o Centro de ajuda e suporte do Microsoft Windows; procure o *Assistente de transferência* e seleccione o artigo *Descrição geral do Assistente de transferência de definições e de ficheiros*. Estas informações descrevem uma solução da Microsoft para transferir os ficheiros para o novo PC.

Em alternativa, no Centro de ajuda e suporte, faça duplo clique no ícone **Afinação e reparação do PC** (apenas em modelos seleccionados) e consulte os produtos e serviços disponibilizados em *Efectuar cópia de segurança de dados*.

Criar CDs de recuperação

É uma boa altura para criar os seus discos de recuperação. Para obter instruções e informações adicionais, consulte o *Manual de suporte e garantia*.

Registar o PC

O registo é fácil e rápido, e permite aceder a subscrições e notificações como, por exemplo:

- Actualizações por correio electrónico com notificações sobre melhorias de produtos, os alertas de suporte mais recentes e actualizações de controladores especiais para os seus produtos.
- O HP newsgram, a nossa publicação online mensal recheada de novidades sobre produtos, sugestões de suporte, ideias de projectos e muito mais. Visite <http://subscription.support.hp.com>

NOTA: pode ver o número de produto, número de modelo e número de série do PC, carregando simultaneamente nas teclas Ctrl, Alt e S.

Para registar o PC:

- No ambiente de trabalho, clique no ícone **Registar-se na HP**. Se utilizar o ícone do ambiente de trabalho, o PC preenche automaticamente o número de produto, número de modelo e número de série do PC.







Ou

- Vá para <http://register.hp.com>



Utilizar ícones do ambiente de trabalho

No ambiente de trabalho existem ícones de atalho que facilitam a procura das informações necessárias.

Ícone	Abre	Utilize-o para
	Ajuda e suporte (apenas nos modelos seleccionados)	Ver informações de ajuda sobre o PC no ecrã.
	Registo fácil na Internet	Configurar uma conta de Internet nova ou já existente.
	Assistente de Reparo do Software (apenas em modelos seleccionados)	Reparar problemas de software com programas, impressoras ou periféricos que deixam de funcionar ou resolver o comportamento irregular do PC; as opções de recuperação incluem a utilização da Reinstalação de aplicações ou do sistema.
	HP Image Zone Plus	Gerir e proteger fotografias, imagens digitalizadas e clipes de vídeo.
	Registar-se na HP	Registar o PC HP e todos os produtos da HP.
	HP Organize (apenas em modelos seleccionados)	Organizar os atalhos do PC e as suas ligações favoritas à Internet.

Utilizar o software HP Organize

O software HP Organize (apenas em modelos seleccionados) é uma ferramenta do ambiente de trabalho que serve para organizar os atalhos do PC e as suas ligações favoritas à Internet. Serve para organizar as actividades importantes que executa no PC e na Internet e para as ordenar como preferir. O HP Organize disponibiliza toda a sua informação com apenas alguns cliques.

O HP Organize tem o aspecto de uma janela com molduras de várias categorias. Cada categoria tem ligações a destinos da Internet ou atalhos para programas de software ou ficheiros no PC. Utilize a área do leitor para visualizar imagens, ouvir os ficheiros de música MP3 guardados no computador ou para ver cliques de vídeo. Para efectuar uma procura, existe uma barra de procura na parte superior do HP Organize onde pode seleccionar o motor de procura que pretende utilizar.

Para abrir o HP Organize:

Faça duplo clique no ícone do ambiente de trabalho.

Ou



- 1** Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2** Seccione **Todos os programas**.
- 3** Seccione **HP**.
- 4** Clique em **HP Organize**.

Utilizar Ajuda do PC e ferramentas

A pasta Ajuda do PC e ferramentas (apenas nos modelos seleccionados), no menu Todos os programas, contém utilitários especiais para proprietários de PCs. Esta pasta também contém qualquer manual digital fornecido com o PC.

Para ver os itens da pasta Ajuda do PC e ferramentas:

- 1** Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2** Seccione **Todos os programas**.
- 3** Seccione **Ajuda do PC e ferramentas**.
- 4** Clique num item para o visualizar ou utilizar.

NOTA: se não aparecerem títulos de manuais na pasta Ajuda do PC e ferramentas, significa que o PC não tem manuais digitais.

Utilizar o teclado

O teclado tem teclas padrão, indicadores luminosos e botões especiais (apenas nos modelos seleccionados). Procure o seu teclado entre as seguintes ilustrações e leia a respectiva lista de funcionalidades. Pode haver diferenças entre o seu teclado e as ilustrações.

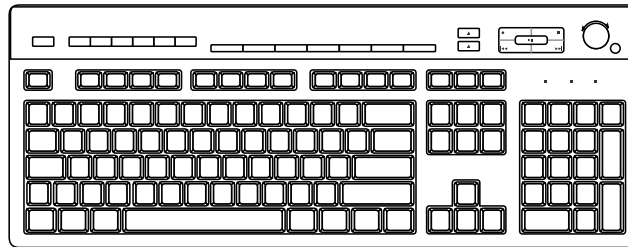
Utilizar os teclados de Internet

Os teclados de Internet podem ligar-se directamente ao PC ou não ter fios. (Para obter uma descrição de um teclado sem fios, consulte "Utilizar o teclado sem fios" na página 15.)

Alguns teclados não têm os botões de Internet na parte superior e a disposição dos botões na parte superior direita é diferente.

Procure o seu teclado entre as seguintes ilustrações e leia as respectivas funcionalidades.

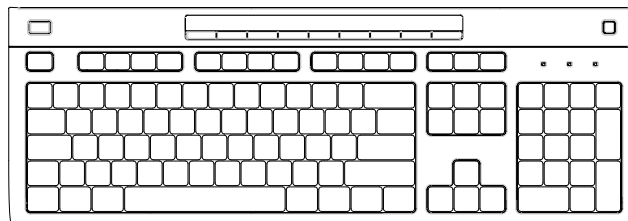
Teclado de Internet 1



Este teclado permite:

- Regular o volume dos altifalantes.
- Estabelecer ligação à Internet (se tiver uma conta de Internet activa).
- Procurar informações na Internet.
- Colocar o PC em modo de espera para poupar energia.
- Iniciar, fazer uma pausa e parar a reprodução de um CD ou DVD, passar para a faixa anterior ou seguinte, gravar e ejectar o tabuleiro de discos (para as duas unidades).
- Cortar o som dos altifalantes.
- Personalizar os botões para abrir programas e estabelecer ligação a Web sites da Internet.
- Obter informações de suporte.
- Localizar um ficheiro ou programa na unidade de disco rígido.

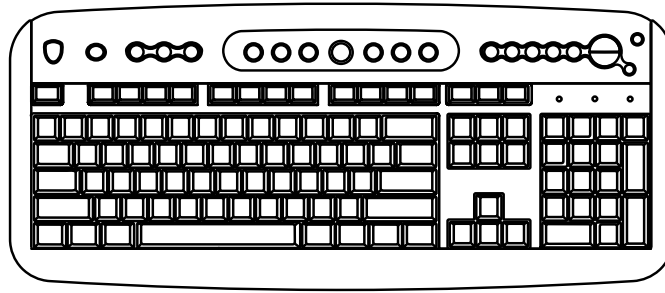
Teclado de Internet 2



Este teclado permite:

- Cortar o som dos altifalantes.
- Procurar informações na Internet.
- Personalizar os botões para abrir programas e estabelecer ligação a Web sites da Internet.
- Localizar um ficheiro ou programa na unidade de disco rígido.
- Colocar o PC em modo de espera para poupar energia.
- Obter informações de suporte.
- Estabelecer ligação à Internet (se tiver uma conta de Internet activa).

Teclado de Internet 3



Este teclado permite:

- Regular o volume dos altifalantes.
- Personalizar os botões para abrir programas e estabelecer ligação a Web sites da Internet.
- Procurar informações na Internet.
- Localizar um ficheiro ou programa na unidade de disco rígido.
- Iniciar e parar a reprodução de um CD ou DVD, passar para a faixa anterior ou seguinte e ejectar o tabuleiro de discos (apenas a unidade superior).
- Colocar o PC em modo de espera para poupar energia.
- Estabelecer ligação à Internet (se tiver uma conta de Internet activa).
- Cortar o som dos altifalantes.
- Obter informações de suporte.
- Imprimir.

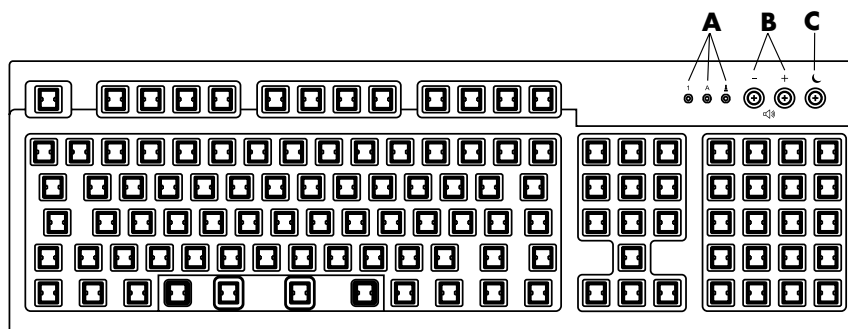
Utilizar o teclado padrão

LEDs, díodos emissores de luz, são luzes utilizadas para indicar estados.

A As luzes (LEDs) acendem-se para indicar (da esquerda para a direita) que as opções Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock estão activadas.

B Os botões de mais (+) e de menos (–) regulam o volume dos altifalantes.

C O botão com o símbolo da Lua coloca o PC no modo de espera ou faz com que o PC saia do modo de espera.



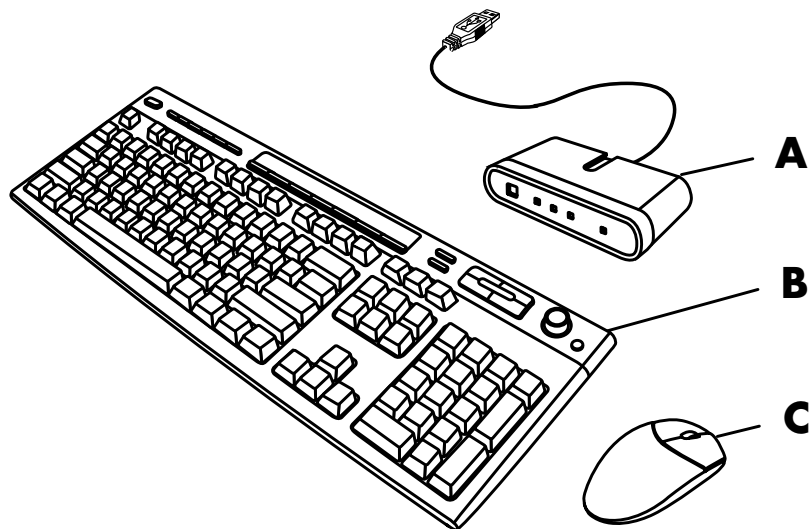
Este teclado permite:

- Regular o volume dos altifalantes.
- Colocar o PC em modo de espera para poupar energia.

Utilizar o teclado sem fios

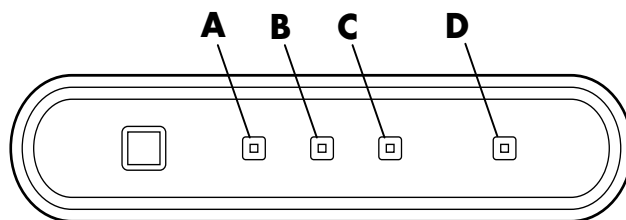
Um teclado sem fios (**B**) utiliza um receptor/transmissor (**A**), em vez de um cabo de conector, para comunicar com o PC. O teclado sem fios, o rato (**C**) e o receptor só estão disponíveis nos modelos seleccionados.

- A** Receptor sem fios
- B** Teclado sem fios
- C** Rato sem fios



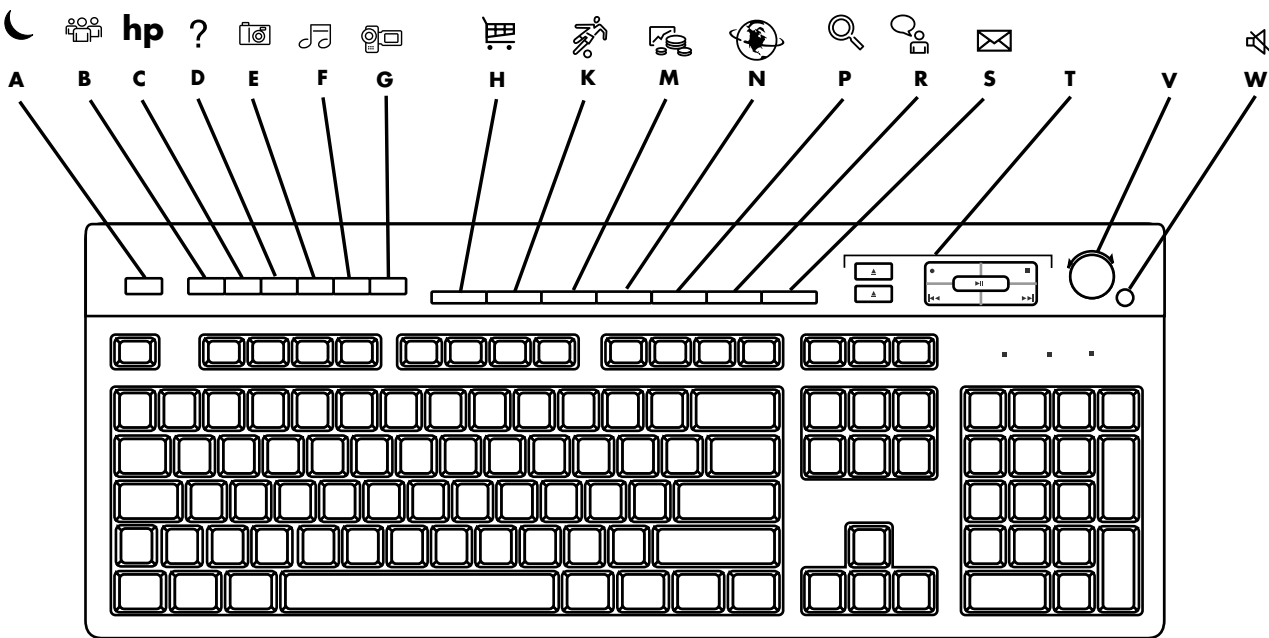
Uma luz (**D**) no receptor indica actividade no receptor.

- A** Num Lock acesa
- B** Caps Lock acesa
- C** Scroll Lock acesa
- D** Actividade do receptor



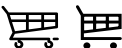



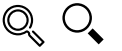



Identificar os botões especiais do teclado

Existem botões especiais (apenas nos modelos seleccionados) na parte superior do teclado. (Existem modelos que têm alguns destes botões especiais à esquerda das teclas principais.) Estes botões permitem comandar um leitor de CD ou DVD, estabelecer ligação à Internet ou aceder rapidamente a funções específicas.



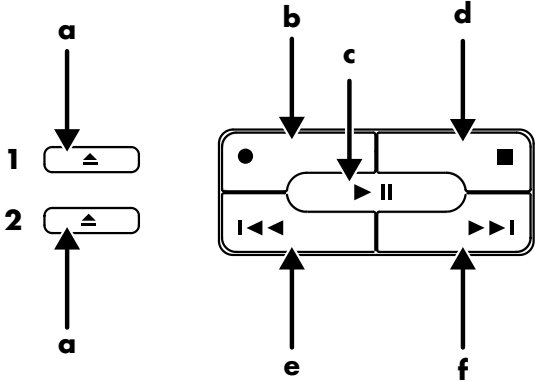
NOTA: o número, a localização e a identificação dos botões variam de acordo com o modelo de teclado.

Legenda na figura	Ícone	Funcionalidade	Descrição
A		Espera	Coloca o PC no modo de poupança de energia (o ecrã fica branco, mas o PC permanece ligado). Para que o ecrã volte a ter imagem, carregue na tecla Esc ou novamente em Espera. A imagem pode demorar 10–30 segundos a aparecer novamente.
B		Utilizador	Permite mudar de utilizador do PC.
C	hp	HP	Estabelece ligação ao Web site da HP.
D	?	Ajuda	Abre o Centro de ajuda e suporte.
E		Imagens (Fotografias)	Abre um programa de software de imagens. Pode ser reconfigurado.
F		Música	Inicia o iTunes ou o Windows Media Player. Pode ser reconfigurado.
G		Vídeo	Abre o programa de software de vídeo. Pode ser reconfigurado.

Legenda na figura	Ícone	Funcionalidade	Descrição
H		Compras	Vai para Web sites conhecidos. Pode ser reconfigurado para abrir um site ou programa de software.
K		Desporto	
M		Finanças	
N		Ligar	
P		Procurar	
R		Chat	
S		Correio electrónico	
T	Ver figura a seguir à tabela	Controlos do suporte (CD/DVD/MP3)	Permitem utilizar um leitor de CD ou de DVD.
V		Controlo do volume (botão Volume ou botões Aumentar volume e Diminuir volume)	Botão Volume: se o rodar no sentido dos ponteiros do relógio, aumenta o volume dos altifalantes e, se o rodar no sentido contrário, diminui o volume. Pode continuar a rodar o botão, mesmo depois de atingir o volume máximo. Botões Aumentar e Diminuir volume: carregue no botão Aumentar volume ▲ para aumentar o volume e no botão Diminuir volume ▼ para diminuir o volume.
W		Sem som	Liga e desliga o som dos altifalantes.

Teclas dos controlos do suporte

- a** Abrir e fechar o(s) tabuleiro(s) de discos
- b** Gravar
- c** Reproduzir ou fazer uma pausa
- d** Parar
- e** Passar para a faixa anterior
- f** Passar para a faixa seguinte



NOTA: o número, a localização e a identificação dos botões variam de acordo com o modelo de teclado.

Personalizar os botões do teclado

Pode personalizar alguns botões especiais do teclado (apenas nos modelos seleccionados) para abrir programas ou ficheiros diferentes, ou para estabelecer ligação aos Web sites preferidos:

- 1** Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2** Escolha **Painel de controlo**.
- 3** Clique em **Impressoras e outro hardware**, caso exista esta opção.
- 4** Faça duplo clique em **Teclado**.
- 5** No separador Botões, faça duplo clique no botão que pretende alterar.
- 6** Relativamente à configuração dos botões, clique na **seta para baixo** (lado direito da lista) e seleccione a capacidade do botão como, por exemplo, *Página Web com identificação*.
- 7** Introduza as informações relativas à identificação e ao endereço. Para páginas Web, introduza o respectivo URL.
- 8** Clique em **OK**.
- 9** No separador Botões, clique em **Aplicar**.
- 10** Repita os passos 5 a 9 para cada botão que pretende personalizar.
- 11** Clique em **OK** para concluir.

NOTA: se clicar no botão **Restaurar predefinições** do separador Botão, restaura as predefinições de todos os botões de Internet.

Obter ajuda

Recuperar de problemas de software

O PC utiliza o sistema operativo e os programas de software instalados durante o funcionamento normal. Se o PC não funcionar correctamente ou se parar por problemas de software, pode conseguir repará-lo reiniciando-o, através da opção Reinstalação do sistema ou de outros métodos, incluindo os programas de reinstalação do sistema.

São necessários discos de reinstalação (CDs ou DVDs) para efectuar algumas reparações que utilizam os programas da HP, Reinstalação de aplicações ou Reinstalação do sistema para PC. É uma boa altura para criar os seus discos de reinstalação.

Para obter instruções sobre a criação de discos de reinstalação, reparação e recuperação do software e informações adicionais, consulte o *Manual de suporte e garantia* fornecido com o PC.

Utilizar o Centro de ajuda e suporte no ecrã

O Centro de ajuda e suporte que aparece no ecrã contém informações sobre o PC (apenas nos modelos seleccionados). Aqui pode encontrar hiperligações para actualizações de controladores, acesso a opções de assistência técnica e informações sobre as perguntas mais frequentes.

Para abrir o Centro de ajuda e suporte:

1 Carregue no botão Ajuda (apenas nos modelos seleccionados) do teclado.

Ou

Clique em **Iniciar** na barra de tarefas e seleccione **Ajuda e suporte**.

2 Clique em **Ajuda do PC HP Pavilion**.

Utilizar o Instant Support

Quando precisar de assistência para resolver um problema relacionado com o PC, utilize o HP Instant Support (apenas nos modelos seleccionados). Com o HP Instant Support, pode executar testes ou obter ajuda para a resolução de um problema através da Internet. Quando apresenta um problema, comunica através da Internet com um analista do Suporte que o ajuda a resolver o problema.

Para iniciar o HP Instant Support:

- 1 Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2 Clique em **Ajuda e suporte**.
- 3 Clique em **Ligar ao Centro de apoio ao cliente**.
- 4 Clique em **Iniciar um novo pedido**.
- 5 Siga as instruções do ecrã para executar um teste ou para comunicar um problema. (Para comunicar um problema, o PC deve estar ligado à Internet.)

Utilizar Actualizações da HP

Actualizações da HP (apenas nos modelos seleccionados) é um serviço com base na Internet fornecido pela HP que lhe fornece informações importantes sobre o PC:

- Avisos sobre o produto
- Actualizações do sistema
- Sugestões
- Ofertas especiais para o PC

As mensagens são recebidas quando está ligado à Internet e pode aparecer um alerta ou um aviso no ambiente de trabalho. Pode ver as mensagens à medida que chegam ou pode lê-las mais tarde.

A maioria das actualizações do suporte fornecidas pelas mensagens do serviço Actualizações da HP também está disponível através do Web site de suporte, nas informações sobre o modelo do PC.

Obter mensagens

Depois de ver ou fechar uma mensagem, esta não aparece novamente de forma automática.

Para ler uma mensagem anteriormente recebida, abra Actualizações da HP:

- 1 Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2 Seccione **Todos os programas**.
- 3 Seccione **Ajuda do PC e ferramentas**.
- 4 Seccione **Actualizações da HP**.
- 5 Clique novamente em **Actualizações da HP**.

Aparece o serviço Actualizações da HP que mostra os títulos das mensagens. Para ler uma mensagem, faça duplo clique no título da mensagem na janela. O serviço Actualizações da HP continua activado, mesmo se fechar esta janela.

Desactivar mensagens

NOTA: se o serviço estiver desactivado, não pode receber mensagens de Actualizações da HP, incluindo mensagens importantes do suporte que podem ser fundamentais para o funcionamento do PC.

Para desactivar o serviço Actualizações da HP:

- 1** Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2** Seleccione **Todos os programas**.
- 3** Seleccione **Ajuda do PC e ferramentas**.
- 4** Seleccione **Actualizações da HP**.
- 5** Clique em **Desactivar actualizações da HP**.
 - serviço fica desactivado até o activar novamente.

Reactivar mensagens

Quando reactiva o serviço Actualizações da HP, este funciona sempre que estiver ligado à Internet, recebendo deste modo as mensagens à medida que ficam disponíveis.

Para activar o serviço:

No ambiente de trabalho, faça duplo clique no ícone **Reactivar actualizações da HP**.

Ou

- 1** Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2** Seleccione **Todos os programas**.
- 3** Seleccione **Ajuda do PC e ferramentas**.
- 4** Seleccione **Actualizações da HP**.
- 5** Clique em **Reactivar actualizações da HP**.

Procurar manuais online

Pode encontrar manuais online e informações sobre o PC.

Para ver os manuais online do PC, vá para o endereço Web do suporte indicado no *Manual de suporte e garantia* e procure o nome e número do seu produto. O número do produto está na parte inferior frontal do chassis do PC ou na área de armazenamento de CD.

NOTA: os manuais online estão associados a números de modelos de PC específicos. Para alguns modelos não existem manuais online.

Procurar web sites sobre o PC

Utilize os endereços de Web sites indicados no *Manual de suporte e garantia* para:

- Obter informações sobre o PC.
- Obter informações sobre assistência técnica.

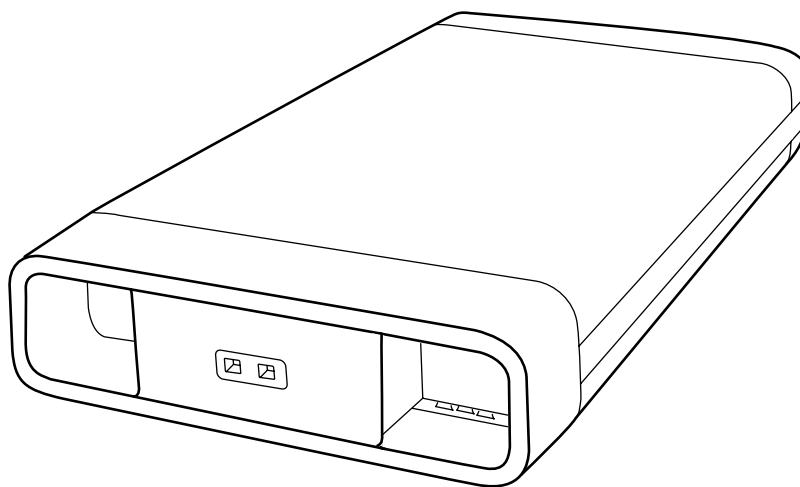
Na caixa de endereço do browser da Internet, escreva os endereços destes Web sites e carregue na tecla Enter.

Procurar mais ajuda

Se necessitar de mais ajuda, consulte o *Manual de suporte e garantia* fornecido com o PC.

Utilizar a HP Personal Media Drive

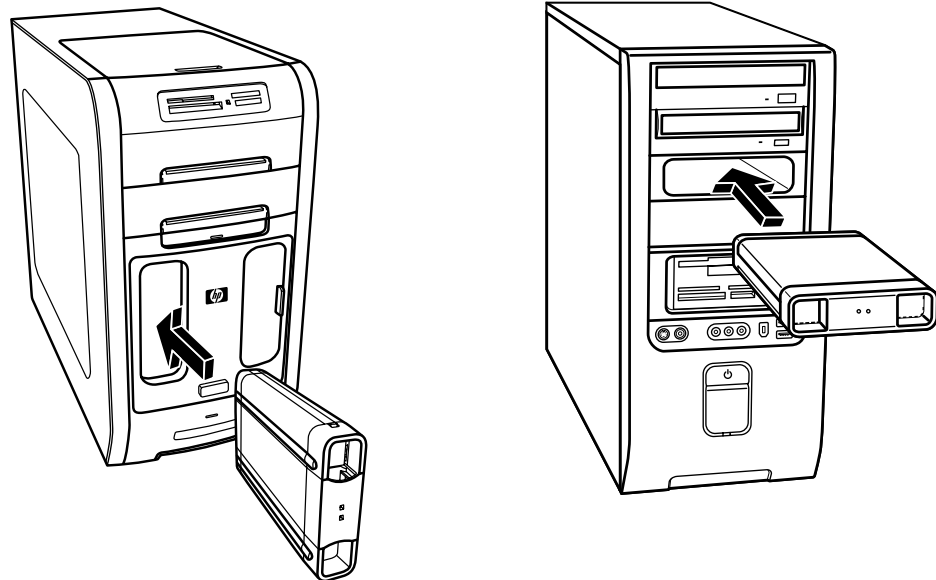
A HP Personal Media Drive (unidade de suporte de dados pessoais), vendida em separado, pode ser utilizada como unidade de disco rígido USB interna ou externa. Foi concebida para aumentar fácil e rapidamente a capacidade de armazenamento e para transferir ficheiros multimédia como, por exemplo, fotografias digitais, música, vídeos e outros ficheiros importantes. Também pode utilizar a HP Personal Media Drive para fazer cópias de segurança de outras unidades do PC.



Ligar a unidade

Como unidade externa, é fácil ligar e desligar a HP Personal Media Drive de um conector USB 2.0 na parte da frente ou de trás da maioria dos PCs. A unidade é fornecida com software, um cabo USB externo, um cabo de alimentação externo e um transformador de corrente. Para obter informações sobre a ligação e utilização da HP Personal Media Drive como unidade externa, consulte a documentação fornecida com a HP Personal Media Drive.

Para determinados PCs da HP e da Compaq (apenas nos modelos seleccionados), a HP Personal Media Drive foi concebida de modo a encaixar num compartimento de unidade horizontal ou vertical.



NOTA: É fácil introduzir e retirar a unidade do compartimento sem desligar o PC. Por vezes, esta funcionalidade é designada como *ligações a quente*.

Este compartimento de unidade especial inclui uma porta USB interna e um cabo de alimentação aos quais se liga a unidade quando introduzida.

A unidade é activada quando a ligar a uma porta USB activa. Se iniciar o PC com a unidade ligada, esta é automaticamente activada. Se o cabo USB da unidade não estiver ligado ou se desligar a alimentação USB do PC, a unidade é automaticamente desactivada. Quando o PC se encontra em modo de espera (um modo de poupança de energia), a unidade permanece activa.



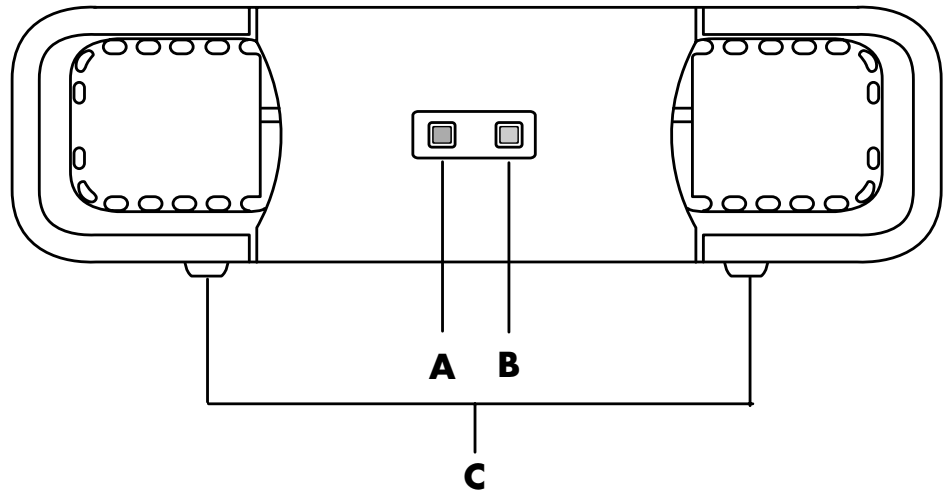
AVISO: não mova o PC se a HP Personal Media Drive estiver dentro do compartimento ou ligada a uma porta USB do mesmo. Se o fizer, pode provocar danos na unidade e a perda de dados.

Introduzir a unidade

- 1** Ligue o PC.
- 2** Alinhe as arestas na parte inferior da unidade com as duas ranhuras na parte lateral ou inferior do compartimento de unidade do PC. Não force a entrada da unidade no compartimento; a unidade deve deslizar facilmente para dentro do compartimento.

- A** Luz do indicador de actividade da unidade
- B** Luz do indicador de corrente
- C** Arestas guia da HP Personal Media Drive

3 Faça deslizar a unidade dentro do compartimento até ao fim, de modo a ficar bem ligada à porta USB e alimentação interna. Com o PC ligado, o indicador de corrente (**B**) existente na parte da frente da unidade acende-se se introduzir correctamente a unidade.



Localizar a unidade e atribuir-lhe uma letra

Depois de introduzir a unidade no PC, pode localizar a unidade em *O meu computador*. O sistema operativo atribui automaticamente uma letra à unidade. A letra atribuída depende dos outros dispositivos de armazenamento ligados ao PC.

Para localizar a unidade:

- 1** Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2** Clique em **O meu computador**.
- 3** Selecciona a unidade em *Unidades de disco rígido*. O nome predefinido é HP Personal Media Drive.

O nome de volume predefinido desta unidade é *HP Personal Media Drive*. Pode mudar o nome da unidade na janela *O meu computador*, clicando com o botão direito do rato na unidade, seleccionando **Mudar o nome** e escrevendo um novo nome. Mude o nome da unidade se tiver mais do que uma HP Personal Media Drive.

Pode atribuir permanentemente uma letra de unidade para evitar que essa letra mude quando ligar e desligar esta unidade e outros dispositivos. Além disso, é mais fácil para um programa de software localizar os ficheiros na HP Personal Media Drive se atribuir uma letra à unidade. Alguns programas podem não conseguir localizar ficheiros se a unidade tiver uma nova letra atribuída.

NOTA: para evitar que várias unidades de disco rígido utilizem a mesma letra, quando ligar e remover as unidades, atribua a letra Z.

Para evitar os erros, é melhor remover sempre a unidade com segurança. Consulte "Desligar a unidade" na página 27.

Para atribuir uma letra de unidade:

- 1 Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2 Clique com o botão direito do rato em **O meu computador**.
- 3 Selecciona **Gerir** e clique em **Gestão de discos**.
- 4 Clique com o botão direito do rato em **HP Personal Media Drive**.
- 5 Selecciona **Alterar letra e caminho da unidade**.
- 6 Clique em **Alterar**, seccione uma letra e aplique as alterações clicando em **OK**.

Utilizar a unidade

Para guardar ficheiros:

A melhor maneira de transferir ficheiros para a HP Personal Media Drive é arrastá-los da unidade de disco rígido local. Deste modo, pode colocar ficheiros em pastas específicas. Consulte os seguintes procedimentos para obter instruções mais detalhadas sobre a criação de pastas ligadas.

Para reproduzir ficheiros multimédia:

Pode reproduzir todos os tipos de multimédia com uma HP Personal Media Drive.

- 1 Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2 Clique em **O meu computador**.
- 3 Faça duplo clique no ícone **HP Personal Media Drive** para localizar o seu ficheiro multimédia.
- 4 Faça duplo clique no ficheiro. A maioria dos ficheiros multimédia abrem em Windows Media Player.

Para reproduzir ficheiros de música:

Pode reproduzir todos os tipos de ficheiros de música que estão guardados na HP Personal Media Drive:

- 1 Na barra de tarefas, clique em **Iniciar**, depois em **O meu computador** e faça duplo clique no ícone **HP Personal Media Drive**.
- 2 Crie uma pasta pessoal de música clicando com o botão direito do rato na janela da unidade e escolhendo **Novo** seguido de **Pasta**. Escreva um nome para a pasta pessoal de música.
- 3 Arraste ou copie os ficheiros de música para esta pasta criada.
- 4 Abra o Windows Media Player clicando em **Iniciar**, **Todos os programas** e depois em **Windows Media Player**.
- 5 Na janela do Windows Media Player, clique em **Ferramentas**, seccione **Opções** e depois o separador **Biblioteca de multimédia**.


- 6** Clique no botão **Monitorizar pastas**.
- 7** Clique em **Adicionar** para adicionar um caminho à HP Personal Media Drive.
- 8** Procure a pasta de ficheiros de música criada na HP Personal Media Drive e clique em **OK**.
- 9** Clique em **OK** e mais uma vez em **OK** para fechar a janela Opções. Agora, os ficheiros de música existentes na HP Personal Media Drive aparecem na biblioteca do Windows Media Player quando ligar a unidade ao PC.

Quando desligar a unidade, os ficheiros de música podem aparecer ainda na biblioteca do Windows Media Player. Para actualizar o PC, abra e feche o Windows Media Player. Se isto não funcionar, reinicie o PC.

Desligar a unidade

Pode remover a unidade com segurança quando não estiver activa. Se o indicador luminoso de actividade âmbar estiver a piscar, significa que a unidade está activa, a guardar ou a transferir dados. Se remover a unidade enquanto o indicador luminoso estiver a piscar, pode provocar a perda de dados ou danos nos ficheiros.

Para desligar a HP Personal Media Drive com segurança:

- 1** Feche todos os programas que possam estar a aceder à HP Personal Media Drive. Verifique se o indicador luminoso de actividade da unidade está apagado.
 - 2** Faça duplo clique no ícone **Remover o hardware com segurança** existente no tabuleiro do sistema (na barra de tarefas Iniciar). Se este ícone estiver oculto, na barra de tarefas, clique nas setas para o visualizar. Aparece a janela Remover o hardware com segurança.
- 
- 3** Faça duplo clique em **Dispositivo de armazenamento de massa USB** para localizar a HP Personal Media Drive. O dispositivo de armazenamento de massa USB pode aparecer duas vezes. Um deles pode conter um leitor de cartões de memória ou outra unidade de armazenamento de massa.
 - 4** Seleccione **HP Personal Media Drive** e clique em **OK**. O nome da unidade pode ser diferente se tiver mudado o nome anteriormente ou pode aparecer como Volume genérico seguido da letra de unidade atribuída. No tabuleiro do sistema aparece a mensagem *É seguro remover o hardware*, o que significa que pode desligar o dispositivo com segurança.
 - 5** Clique em **Fechar**.
 - 6** Desligue a unidade removendo-a do respectivo compartimento.

Trabalhar com som, imagens e vídeo

Utilizar altifalantes

Os altifalantes são fornecidos com o monitor (apenas nos modelos seleccionados) ou vendidos em separado. O PC só suporta um sistema de altifalantes activos (com alimentação eléctrica); o sistema de altifalantes tem de ter um cabo de alimentação próprio.

NOTA: um *conjunto de altifalantes estéreo* é um sistema de altifalantes com dois canais, esquerdo-direito. Um *sistema de altifalantes de som multi-canal* tem mais do que dois canais e pode incluir um subwoofer. Por exemplo, o modo 7.1 canais, designado pelo modo de oito altifalantes, utiliza dois altifalantes frontais (esquerdo-direito), dois altifalantes laterais (esquerdo-direito), dois altifalantes posteriores (esquerdo-direito), um altifalante central e um subwoofer.

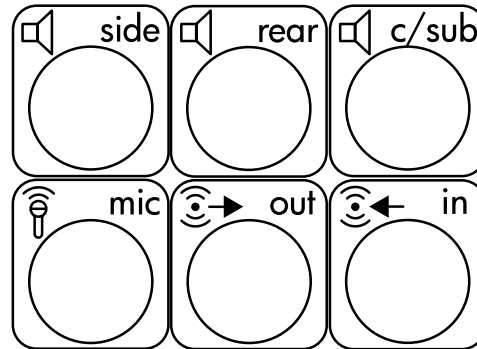
O PC suporta uma série de opções de som e configurações de altifalantes. Pode configurar o PC para dois altifalantes estéreo ou para sistemas de altifalantes de som multi-canal. Ligue o sistema de altifalantes ao PC e configure o software de áudio para a saída de som. Para obter mais informações sobre como ligar altifalantes estéreo ao PC, consulte o poster de instalação rápida.

- Se o seu modelo de PC incluir três conectores de som (apenas nos modelos seleccionados) na parte de trás, consulte "Configurar som de 3 conectores" na página 30.



NOTA: se o PC incluir uma placa de som (apenas nos modelos seleccionados), consulte a documentação fornecida com a mesma.

- Se o seu modelo de PC incluir seis conectores de som (apenas nos modelos seleccionados) na parte de trás, consulte "Configurar som de 6 conectores" na página 33.



Configurar som de 3 conectores

Os modelos de PC que incluem três conectores de som (apenas nos modelos seleccionados) na parte de trás suportam até seis canais de som (saída de 5.1 altifalantes) e utilizam o Multi-channel Sound Manager para configurar as definições do software.

Ligar o sistema de altifalantes ao PC (3 conectores)

O sistema de altifalantes com som de 3 conectores utiliza os conectores Audio In, Audio Out e Mic na parte posterior ou frontal do PC. Consulte o poster de instalação rápida para localizar os conectores.

- 1 Com o sistema de altifalantes desligado, ligue os altifalantes e o subwoofer, se existir. Consulte a documentação relativa aos altifalantes.
- 2 Desligue o PC e os altifalantes.

3 Ligue as três fichas do cabo de áudio do sistema de altifalantes aos conectores existentes na parte posterior do PC. (Consulte a tabela seguinte.)

Ligar fichas dos altifalantes para:			Ao conector do PC	Ícone do conector
Modo de 2 altifalantes	Modo de 4/4.1 altifalantes	Modo de 6/5.1 altifalantes		
Altifalantes frontais	Altifalantes frontais	Altifalantes frontais	Saída de áudio (verde lima)	
Não se utiliza para altifalantes	Altifalantes posteriores	Altifalantes posteriores	Entrada de áudio (azul)	
Não se utiliza para altifalantes	Não se utiliza para altifalantes	Altifalante central/subwoofer	Mic-1 (cor-de-rosa)	

- 4 Ligue o PC.
- 5 Ligue o sistema de altifalantes.
- 6 Configure a saída de áudio para este sistema de altifalantes multi-canal com 3 conectores da seguinte maneira.

Configurar o Multi-channel Sound Manager (3 conectores)

- 1 Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2 Seleccione **Todos os programas**.
- 3 Clique em **Multi-channel Sound Manager**. Aparece a janela Multi-channel Audio Configuration (Configuração do som multi-canal).

NOTA: se não aparecer o separador Configuração dos altifalantes, significa que o PC não tem capacidade multi-canal. No entanto, continua a ter saída de dois canais (estéreo).

- 4 Clique no separador **Configuração dos altifalantes**.
- 5 Seleccione a opção que descreve o número de altifalantes do sistema como, por exemplo, **Modo de 6/5.1 altifalantes**. Pode clicar no separador **Teste dos altifalantes** e depois num ícone de altifalante para o testar.
- 6 Clique em **OK**.

Para utilizar um microfone em gravações, consulte "Utilizar o microfone com o Multi-Channel Sound Manager (3 conectores)" na página 32.

Para ouvir o som de todos os altifalantes em filmes DVD gravados com som multi-canal, altere as propriedades de áudio do WinDVD para que correspondam à configuração dos altifalantes (se o programa InterVideo WinDVD suportar mais do que dois canais). Consulte "Configurar a saída de som multi-canal para o leitor de DVD" na página 32.

Utilizar o microfone com o Multi-channel Sound Manager (3 conectores)

O sistema de altifalantes multi-canal com 3 conectores (apenas nos modelos seleccionados) liga-se ao PC através dos conectores Microfone, Entrada de (linha) áudio e Saída de (linha) áudio (parte de trás do PC). O PC pode ter um segundo conector de microfone na parte da frente. Se for o caso, este conector de microfone está pronto a utilizar e não afecta o funcionamento do sistema de altifalantes de som multi-canal.

Para utilizar o conector do microfone na parte de trás do PC com um sistema de altifalantes de som multi-canal com 3 conectores, tem de desligar os cabos dos altifalantes multi-canal e alterar a configuração de som para um sistema de som de 2 canais. Para definir a configuração do som, consulte "Configurar o Multi-channel Sound Manager (3 conectores)" na página 31.

Configurar a saída de som multi-canal para o leitor de DVD

O programa InterVideo WinDVD™ SE (apenas nos modelos seleccionados) está configurado para saída de dois altifalantes (estéreo). Para ouvir o som de todos os altifalantes em filmes DVD gravados com som multi-canal, altere as propriedades de áudio do WinDVD para que correspondam à configuração dos altifalantes (se o programa InterVideo WinDVD suportar mais do que dois canais):

- 1 Introduza um DVD ou inicie o InterVideo WinDVD. (Clique em **Iniciar**, escolha **Todos os programas**, depois **InterVideo WinDVD**, seleccione **InterVideo WinDVD Player** e, por último, clique em **InterVideo WinDVD**.) Aparece a janela de vídeo do WinDVD.
- 2 Clique com o botão direito do rato na janela de vídeo do WinDVD e depois clique em **Configurar**. Aparece a janela Configurar.
- 3 Clique no separador **Áudio**.
- 4 Clique na opção relativa ao número de altifalantes que corresponde ao seu sistema de altifalantes multi-canal.

NOTA: se utilizar o conector de saída digital para o som (6 conectores, apenas nos modelos seleccionados), seleccione **Saída digital (S/PDIF) para processador externo**.

- 5 Clique em **Aplicar**.

NOTA: para testar os altifalantes (apenas altifalantes de som multi-canal), clique no botão **Teste**. O painel de controlo do WinDVD mostra o número de altifalantes que estão a ser utilizados. Clique em **Parar**.

- 6 Clique em **OK**.

NOTA: se quiser ver um DVD estéreo, altere as propriedades de áudio do WinDVD para que correspondam à saída de áudio do DVD gravado.

Configurar som de 6 conectores

Os modelos de PC que incluem seis conectores de som (apenas nos modelos seleccionados) na parte de trás suportam até oito canais de som (saída de 7.1 altifalantes) e utilizam o Sound Effect Manager para configurar as definições do software.

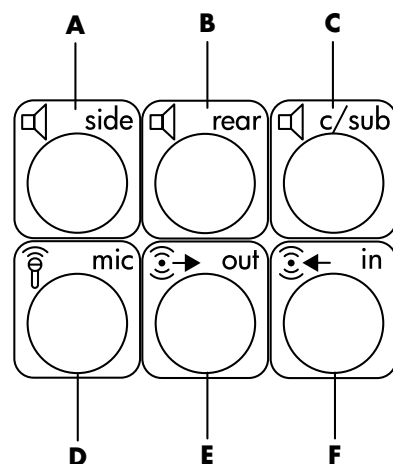
Identificar os conectores de áudio (6 conectores)

O PC pode suportar um máximo de oito altifalantes num sistema de altifalantes multi-canal, utilizando quatro dos seis conectores de áudio que tem na parte de trás.

Este PC também inclui conectores de saída e de entrada de áudio digital para dispositivos de som digital como, por exemplo, um gravador de DVD ou um receptor/amplificador estéreo digital.

Os quatro conectores para o sistema de altifalantes multi-canal com 6 conectores encontram-se na parte de trás do PC.

- **A** Porta para altifalantes laterais (side)
- **B** Porta para altifalantes posteriores (rear)
- **C** Porta para altifalante central/subwoofer (c/sub)
- **E** Saída de linha de áudio (out) para altifalantes frontais



A figura anterior mostra os seis conectores de áudio existentes na parte de trás do PC: os quatro conectores utilizados para o som de oito canais, bem como os conectores para o microfone (**D**, mic) e a entrada de linha de áudio (**F**, in).

Ligar o sistema de altifalantes ao PC (6 conectores)

- 1 Com o sistema de altifalantes desligado, ligue os altifalantes e o subwoofer, se existir. Consulte a documentação relativa aos altifalantes.
- 2 Desligue o PC.
- 3 Ligue as fichas dos cabos de áudio do subwoofer do sistema de altifalantes aos conectores existentes na parte de trás do PC. (Consulte a tabela seguinte.)

Ligar (a ficha) o cabo do(s):	À porta do PC [identificação, nome] (cor):
Altifalantes frontais (ou dois altifalantes estéreo)	Saída de linha de áudio [E , out] (verde lima)
Altifalantes laterais	Altifalante lateral [A , side] (cinzento)
Altifalantes posteriores	Altifalante posterior [B , rear] (preto)
Altifalante central/subwoofer	Altifalante central/subwoofer [C , c/sub] (dourado)

- 4 Ligue o PC.
- 5 Ligue o sistema de altifalantes.
- 6 Configure a saída de áudio para este sistema de altifalantes multi-canal com 6 conectores da seguinte maneira.

Configurar o Sound Effect Manager (6 conectores)

- 1 Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2 Escolha **Painel de controlo**.
- 3 Clique em **Sons, voz e dispositivos de áudio**, se existir esta opção.
- 4 Clique em **Sound Effect Manager**. A janela abre-se.
- 5 Clique no botão **Configuração dos altifalantes**.
- 6 Selecciona a opção que descreve o número de altifalantes do sistema como, por exemplo, **7.1 altifalantes**.
Se um conector não tiver qualquer descrição no guia de ligações, significa que esse conector não é utilizado para a configuração de altifalantes que seleccionou.

NOTA: pode clicar no botão **Teste dos altifalantes** para testar os altifalantes.

- 7 Clique em **OK**.

Para ouvir o som de todos os altifalantes em filmes DVD gravados com som multi-canal, altere as propriedades de áudio do WinDVD para que correspondam à configuração dos altifalantes (se o programa InterVideo WinDVD suportar mais do que dois canais). Consulte "Configurar a saída de som multi-canal para o leitor de DVD" na página 32.

Para utilizar um microfone ou configurar o PC para gravação, consulte "Configurar o som para gravar com o Sound Effect Manager (6 conectores)" na página 35.

Para utilizar as outras funcionalidades do Sound Effect Manager, consulte "Utilizar o Sound Effect Manager (6 conectores)" na página 36.

Configurar o som para gravar com o Sound Effect Manager (6 conectores)

O conector de microfone existente na parte da frente do PC com som de 6 conectores está pronto a utilizar para gravação de som. Se quiser utilizar outro conector para gravação como, por exemplo, o conector de entrada de áudio digital, siga os passos abaixo para o seleccionar.

NOTA: é possível atribuir novas funções aos conectores cor-de-rosa e verde existentes na parte da frente de um PC com som de 6 conectores, para executar outras funções de áudio; consulte "Utilizar o Audio Wizard (Assistente de áudio) no Sound Effect Manager (6 conectores)" na página 38.

- 1** Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2** Escolha **Painel de controlo**.
- 3** Clique em **Sons, voz e dispositivos de áudio**, se existir esta opção.
- 4** Clique em **Sons e dispositivos de áudio**.
- 5** Clique no separador **Áudio**.
- 6** Em *Gravação de áudio*, seleccione o dispositivo predefinido na lista pendente. Escolha:
 - **RealTek HD Front Pink Jack (Tomada frontal cor-de-rosa para HD RealTek)** para utilizar o conector de microfone existente na parte da frente do PC.
 - **RealTek HD Digital Input (Entrada digital para HD RealTek)** para utilizar o conector de entrada de áudio digital existente na parte de trás do PC.
 - **RealTek HD Front Pink Jack (Tomada frontal verde para HD RealTek)** para utilizar o conector verde existente na parte da frente do PC.
 - **Back Line in/Mic, Front Line in (Entrada de linha/Mic posteriores, Entrada de linha frontal)** para utilizar os conectores de entrada (in) de linha de áudio ou de microfone (mic) existentes na parte de trás do PC, ou para utilizar o conector de entrada de linha de áudio existente na parte da frente do PC.

NOTA: para esta selecção, o conector de entrada de linha de áudio está pronto a utilizar. Para utilizar o conector de microfone posterior, execute os passos da secção "Seleccionar os conectores Entrada de linha/Mic posteriores ou Entrada de linha frontal para gravação (6 conectores)" a seguir a este procedimento.

7 Clique em **Aplicar** e depois em **OK** para fechar a janela.

Seleccionar os conectores Entrada de linha/Mic posteriores ou Entrada de linha frontal para gravação (6 conectores)

Execute estes passos quando seleccionar *Back Line in/Mic*, *Front Line in* (*Entrada de linha/Mic posteriores*, *Entrada de linha frontal*) para a gravação de áudio no passo 6 do procedimento anterior.

NOTA: se quiser gravar a partir do conector Mic existente na parte de trás do PC, tem de executar estes passos.

- 1** Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2** Escolha **Painel de controlo**.
- 3** Clique em **Sons, voz e dispositivos de áudio**, se existir esta opção.
- 4** Clique em **Sons e dispositivos de áudio**.
- 5** No separador Volume, dentro da área *Volume do dispositivo*, clique no botão **Avançadas**. Aparece a janela Volume geral.
- 6** Clique em **Opções** e escolha **Propriedades**.
- 7** Na área *Dispositivo de mistura*, seleccione **Back Line in/Mic**, **Front Line in** (**Entrada de linha/Mic posteriores**, **Entrada de linha frontal**) na lista pendente. Clique em **OK**.
- 8** Aparece a janela Controlo de gravação que mostra a opção *Entrada de linha 1 ou 2* seleccionada. O conector de entrada de linha está a ser utilizado. No entanto, para utilizar o conector de microfone existente na parte de trás do PC, clique na caixa de verificação **Seleccionar** em *Microfone*, de modo a aparecer um visto na caixa.

Utilizar o Sound Effect Manager (6 conectores)

O Sound Effect Manager tem quatro botões que mostram os ecrãs de controlo.

Para abrir o Sound Effect Manager:

- 1** Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2** Escolha **Painel de controlo**.
- 3** Clique em **Sons, voz e dispositivos de áudio**, se existir esta opção.

- 4 Clique em **Sound Effect Manager**. A janela abre-se.
- 5 Clique num botão junto à parte superior da janela para ver esse ecrã de controlo.

Os ecrãs de controlo do Sound Effect Manager:

- **Sound Effect (Efeito sonoro)** — selecciona as definições do ambiente e do equalizador. Pode seleccionar um ambiente como, por exemplo, *Subaquático* ou *Auditório*. Para utilizar o equalizador, clique no botão de alimentação existente no centro do controlo circular do equalizador para ligar este último. Pode clicar num botão predefinido como, por exemplo, *Pop* ou *Em directo*, ou ajustar manualmente as definições e guardá-las para uma selecção fácil posteriormente.
- **Configuração dos altifalantes** — selecciona o número de altifalantes, mostra o guia de ligações e inclui o botão Teste dos altifalantes para testar os altifalantes. Se um conector não tiver qualquer descrição no guia de ligações, significa que esse conector não é utilizado para a configuração de altifalantes que seleccionou.
- **Digital Audio (Áudio digital)** — selecciona a saída e a frequência de áudio digital para os conectores de áudio digital existentes no PC.
- **Audio Wizard (Assistente de áudio)** — abre uma janela que mostra o painel de conectores existente na parte da frente do PC. Para fechar a janela sem activar o assistente, clique em **OK**.

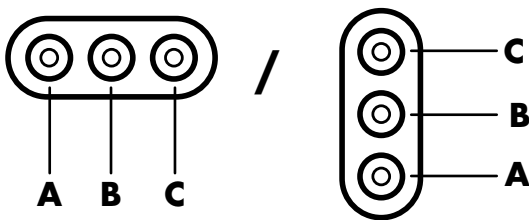
Para activar o Audio Wizard (Assistente de áudio):

Verifique se a caixa de verificação *Enable jack detection (Activar detecção de tomadas)* está seleccionada para activar o assistente. Clique em **OK** para fechar a janela.

Utilizar o Audio Wizard (Assistente de áudio) no Sound Effect Manager (6 conectores)

Quando clicar no botão **Audio Wizard (Assistente de áudio)**, aparece uma janela que mostra os três conectores de áudio existentes na parte da frente do PC.

NOTA: os conectores existentes na parte da frente do PC podem ser de tipo diferente ou estar noutra posição; procure o ícone e a cor dos conectores em questão.



Conector	Nome	Ícone	Cor
A	Entrada de linha de áudio		Azul claro
B	Microfone		Cor-de-rosa
C	Auscultadores Ou Saída de linha de áudio	 Ou 	Verde lima

Atribuir novas funções com o Audio Wizard (Assistente de áudio) (6 conectores)

Com a opção Audio Wizard (Assistente de áudio) activada, é possível *atribuir novas funções* aos conectores de microfone (**B**) e de auscultadores (**C**) existentes na parte da frente do PC para executar uma função de áudio diferente. Estes dois conectores são tomadas de áudio universais. Quando ligar um cabo a um destes conectores, o assistente diz-lhe para seleccionar a função do cabo numa lista e depois define a tomada de áudio universal de forma a executar a função seleccionada. As funções são:

- Stereo speaker (out) [Altifalante estéreo (saída)]
- Microphone (in) [Microfone (entrada)]
- Headphone (out) [Auscultadores (saída)]
- Audio line in (Entrada de linha de áudio)

Trabalhar com imagens digitais

Pode ligar uma fonte de imagem digital, como uma máquina fotográfica digital ou uma câmara de vídeo digital, directamente ao PC ou através de uma estação de ancoragem. Os ficheiros com imagens digitais que copia ou transfere do dispositivo aparecem na pasta As minhas imagens. Pode copiar ficheiros com imagens digitais a partir dos cartões de memória usados por máquinas fotográficas digitais e outros dispositivos de imagem digitais, utilizando o leitor de cartões de memória (apenas nos modelos seleccionados). Consulte "Introdução ao leitor de cartões de memória" na página 41.

Utilizar o HP Image Zone Plus

Utilize o programa de software HP Image Zone Plus para gerir fotografias, imagens digitalizadas e clipes de vídeo. Este programa possui todas as ferramentas necessárias para ver, organizar, editar, imprimir, partilhar e proteger as imagens digitais.

Para abrir o HP Image Zone Plus:

- Clique no ícone **HP Image Zone Plus** do ambiente de trabalho.
- Ou
- Clique em **Iniciar** na barra de tarefas, seleccione **Todos os programas** e depois clique em **HP Image Zone Plus**.

Aparece a janela HP Image Zone Plus.



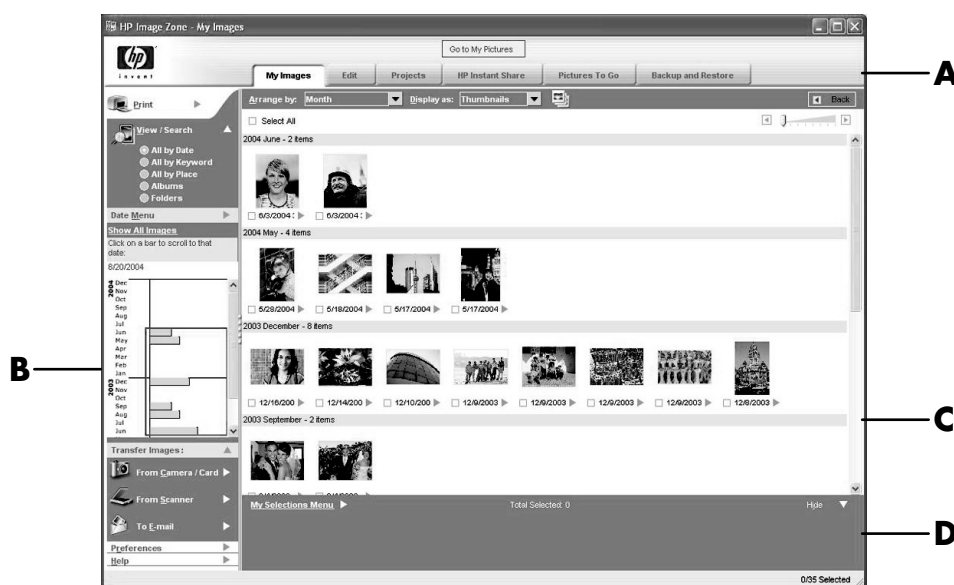
A Botão Ir para As minhas imagens e separadores de modos.

Clique no botão **Ir para As minhas imagens** (ou **Vista HP**) para alternar entre o directório As minhas imagens e o software HP Image Zone Plus.

B Área de controlo incluindo opções de visualização, bem como os botões Imprimir, Preferências e Ajuda.

C Área de trabalho ou Galeria que mostra imagens no PC.

D Tabuleiro de selecção.



Clique num separador de modo na parte superior da janela da aplicação **(A)** para seleccionar a área de trabalho pretendida, como se descreve na lista a seguir apresentada.

NOTA: clique no botão *Preferências* **(B)** para personalizar o HP Image Zone Plus e alterar algumas definições de separadores. Por exemplo, pode programar o HP Image Zone Plus para iniciar sempre que clica na pasta As minhas imagens.

As minhas imagens Clique neste separador para localizar, ver, gerir e imprimir uma ou várias fotografias ou clipes de vídeo. Na parte superior da área de controlo **(B)**, clique em **All by date (Tudo por data)** para ver todas as imagens ou escolha **Folders (Pastas)** para procurar imagens. Para seleccionar as imagens que quer imprimir ou utilizar, basta clicar na imagem (ou imagens) na galeria **(C)** e estas aparecem no tabuleiro de selecção **(D)**. As imagens do tabuleiro de selecção aparecem sob cada separador. Para obter mais informações, consulte *gerir as suas imagens* na Ajuda.

Editar Clique neste separador para introduzir alterações (recorte e eliminação do efeito de olhos vermelhos) às imagens e clipes de vídeo que colocou no tabuleiro de selecção. Para obter mais informações, consulte *editar as suas imagens* na Ajuda.

Projectos Clique neste separador para criar ou imprimir um projecto, utilizando as imagens do tabuleiro de selecção. Os projectos incluem páginas de álbuns de fotografias, cartões e folhetos. Para obter mais informações, consulte *criar projectos* na Ajuda.

HP Instant Share™ Clique neste separador para partilhar fotografias com a família e amigos. Com o HP Instant Share, pode criar uma mensagem de correio electrónico, seleccionar as imagens a incluir e enviar a mensagem. O HP Instant Share cria miniaturas das suas imagens que os destinatários podem ver imediatamente na mensagem em vez de abrirem um anexo de grandes dimensões de uma mensagem de correio electrónico. Para ver a fotografia original, podem clicar numa miniatura da sua mensagem que estabelece ligação a uma página Web segura. Na página Web, podem ver fotografias, dar ordens de impressão (se o serviço estiver disponível no seu país/região), guardar as imagens no PC e outras tarefas. Para obter mais informações, consulte *partilhar as suas imagens* na Ajuda.

NOTA: tem de estar ligado à Internet para utilizar a funcionalidade HP Instant Share.

Fazer cópia de segurança e Restaurar Clique neste separador para criar discos de cópias de segurança de todas as imagens do PC ou para restaurar imagens (a partir de um disco de cópia de segurança ou de um negativo digital criado automaticamente).

Pictures to Go (Imagens portáteis) Clique neste separador para enviar fotografias para uma unidade mapeada (como, por exemplo, um cartão de memória flash ou unidade flash USB) ou para sincronizar fotografias num HP iPaq. Pode utilizar a data, a palavra-chave e as informações sobre a organização do álbum para escolher as fotografias a enviar ou pode escolher manualmente as fotografias. Se eliminar a opção *manter actuais* para efectuar a sincronização com um iPaq, actualiza automaticamente as fotografias no dispositivo sempre que sincronizar.

Para obter mais informações sobre a utilização do programa HP Image Zone Plus, clique na hiperligação **Ajuda**, na área de controlo **(B)** da janela do programa.

Introdução ao leitor de cartões de memória

As máquinas fotográficas digitais e outros dispositivos de imagens digitais utilizam cartões de memória ou *multimédia*, para guardar ficheiros com imagens digitais. O leitor de cartões de memória (apenas nos modelos seleccionados) consegue ler e gravar em vários tipos de cartões de memória e na unidade de disco IBM Microdrive.

Pode aceder-se directamente ao leitor de cartões na parte da frente do PC ou sob uma tampa. Este leitor tem duas ou quatro ranhuras horizontais que aceitam cartões de memória e a unidade de disco Microdrive.

Cartão	Leitor com 4 ranhuras	Leitor com 2 ranhuras
Suporte CompactFlash™ Tipo I	Ranhura inferior esquerda	Ranhura superior
Suporte CompactFlash Tipo II	Ranhura inferior esquerda	Ranhura superior
Unidade de disco IBM Microdrive	Ranhura inferior esquerda	Ranhura superior
Cartão de memória Secure Digital (SD)	Ranhura superior direita	Ranhura inferior
MultiMediaCard (MMC)	Ranhura superior direita	Ranhura inferior
Cartão de memória Memory Stick® (MS)	Ranhura inferior direita	Ranhura inferior
Cartão de memória Memory Stick (MS-Pro)	Ranhura inferior direita	Ranhura inferior
Cartão de memória SmartMedia™ (SM)	Ranhura superior esquerda	Ranhura inferior
xD media	Ranhura superior esquerda	Ranhura inferior

Pode colocar suportes numa ou mais ranhuras para cartões e utilizar cada suporte de forma independente. Coloque apenas um suporte de cada vez.

Cada ranhura tem a sua própria letra e ícone de unidade. Quando introduz um suporte, a identificação pode mudar para o título do suporte, caso exista um título.

Trabalhar com o utilitário **Remover o hardware com segurança**



CUIDADO: na janela **Remover o hardware com segurança**, não clique em **Parar** com a opção **Dispositivo de armazenamento de massa USB seleccionada**. Se o fizer, impede o reconhecimento do sistema operativo do leitor de cartões de memória do PC; tem de reiniciar o PC para que apareça novamente o leitor de cartões de memória.

Se abrir a janela **Remover o hardware com segurança** por engano, clique em **Fechar**.

Utilizar o leitor de cartões de memória

NOTA: os cartões CompactFlash e Microdrive estão bloqueados com chavetas e não podem ser introduzidos incorrectamente. Introduza a extremidade do receptáculo (orifícios) deste suporte na ranhura.

No caso do leitor com duas ranhuras, é necessário introduzir os cartões Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC) e Memory Stick (MS ou MS-Pro) com a parte superior virada para baixo (extremidades dos conectores dourados viradas para cima). Faça corresponder o canto da ranhura no suporte.

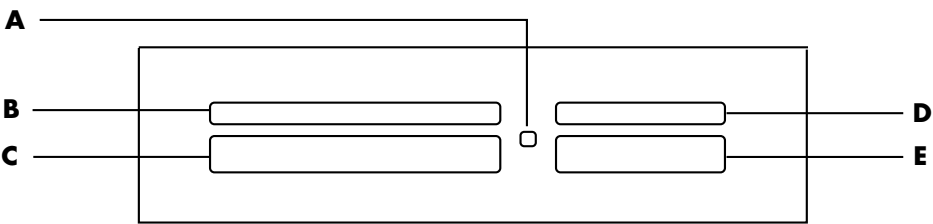
- 1** Introduza o suporte na ranhura para cartão até ficar fixo. A luz de activação (**A**) no leitor de cartões acende-se e o PC detecta automaticamente o suporte.
- 2** O PC abre uma janela para que possa utilizar o conteúdo do suporte. Pode copiar ficheiros de ou para o suporte.
- 3** Quando terminar, clique com o botão direito do rato no ícone da unidade, seleccione **Ejectar**, verifique se a luz de activação está acesa, mas não intermitente e depois retire o suporte. Uma luz contínua indica que o PC não está a ler nem a gravar no suporte.



AVISO: não tente retirar o suporte quando a luz de activação está intermitente. Se o fizer, pode provocar a perda de dados.

- A** Luz de activação
B Ranhura superior esquerda
C Ranhura inferior esquerda
D Ranhura superior direita
E Ranhura inferior direita

Leitor de cartões de memória com 4 ranhuras

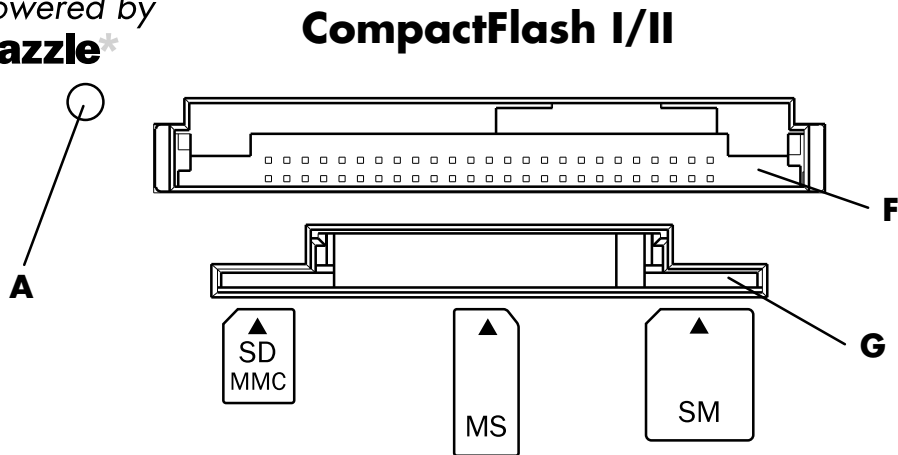


Cartão	Introduzir	No leitor com 4 ranhuras
Suporte CompactFlash Tipo I	Extremidade do receptáculo (orifícios)	C (inferior esquerda)
Suporte CompactFlash Tipo II	Extremidade do receptáculo (orifícios)	C (inferior esquerda)
Unidade de disco IBM Microdrive	Extremidade do receptáculo (orifícios)	C (inferior esquerda)
Cartão de memória Secure Digital (SD)	Virado para cima	D (superior direita)
MultiMediaCard (MMC)	Virado para cima	D (superior direita)
Cartão de memória Memory Stick (MS)	Virado para cima	E (inferior direita)
Cartão de memória Memory Stick (MS-Pro)	Virado para cima	E (inferior direita)
Cartão de memória SmartMedia (SM)	Virado para cima	B (superior esquerda)
xD media	Virado para cima	B (superior esquerda)

- A** Luz de activação
- F** Ranhura superior
- G** Ranhura inferior

Leitor de cartões de memória com 2 ranhuras

Powered by
Dazzle*



Cartão	Introduzir	No leitor com 2 ranhuras
Suporte CompactFlash Tipo I	Extremidade do receptáculo (orifícios)	F (superior)
Suporte CompactFlash Tipo II	Extremidade do receptáculo (orifícios)	F (superior)
Unidade de disco IBM Microdrive	Extremidade do receptáculo (orifícios)	F (superior)
Cartão de memória Secure Digital (SD)	Parte superior virada para baixo (extremidades dos conectores dourados viradas para cima)	G (inferior)
MultiMediaCard (MMC)	Parte superior virada para baixo (extremidades dos conectores dourados viradas para cima)	G (inferior)
Cartão de memória Memory Stick (MS)	Parte superior virada para baixo (extremidades dos conectores dourados viradas para cima)	G (inferior)
Cartão de memória Memory Stick (MS-Pro)	Parte superior virada para baixo (extremidades dos conectores dourados viradas para cima)	G (inferior)
Cartão de memória SmartMedia (SM)	Virado para cima	G (inferior)
xD media	Virado para cima	G (inferior)

Utilizar um televisor como monitor

O PC pode ter capacidade de saída para televisor (apenas nos modelos seleccionados), o que significa que pode ligá-lo a um televisor para ver a imagem do PC no ecrã do televisor. A funcionalidade de saída para televisor permite ver a imagem do PC, ver filmes DVD (se tiver um leitor de DVD) ou jogar jogos no televisor.

Identificar os cabos eventualmente necessários

Para ligar um televisor ao PC, pode ser necessário um cabo de vídeo e um cabo de áudio (não fornecidos; comprar separadamente). O tipo de cabo de vídeo necessário depende do televisor:

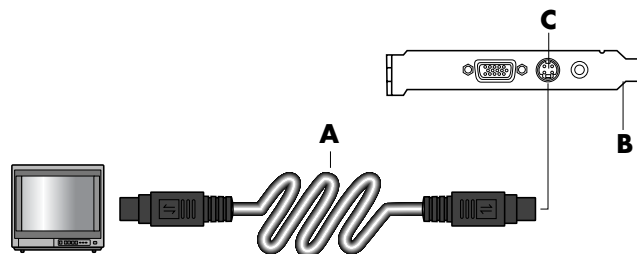
- Se o televisor tiver uma tomada S-video, precisa de um cabo S-video.
- Se o televisor tiver uma tomada de vídeo composta, precisa de um cabo de vídeo composto e também pode vir a precisar de um cabo de adaptador S-video (tudo depende das tomadas na parte posterior do PC).

Fazer a ligação a um televisor

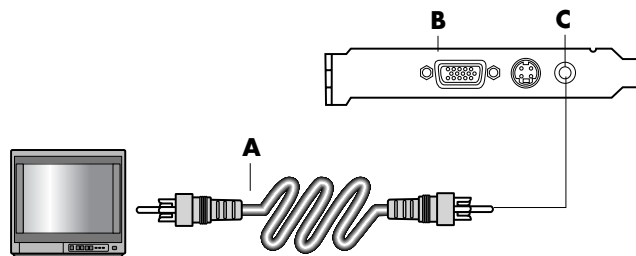
Para utilizar o televisor como ecrã do PC:

- 1** Desligue o PC.
- 2** Ligue o cabo do televisor utilizando um dos seguintes esquemas, consoante as tomadas de ligação existentes no televisor:
 - Se o televisor tiver uma tomada S-video, ligue um cabo S-video à respectiva tomada S-video In e à tomada S-video existente na parte de trás do PC.

- A** Cabo S-video
B Parte posterior do PC
C Tomada S-video

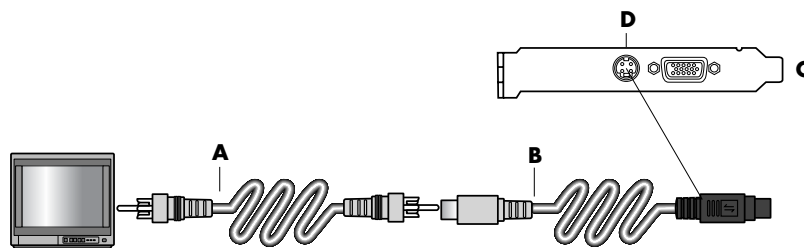


- A** Cabo de vídeo composto
- B** Parte posterior do PC
- C** Tomada de vídeo composta



- Se o televisor e o PC tiverem cada um uma tomada de vídeo composta, ligue um cabo de vídeo composto entre a tomada Video In do televisor e a tomada de vídeo composta existente na parte posterior do PC.

- A** Cabo de vídeo composto
- B** Cabo de adaptador S-video
- C** Parte posterior do PC
- D** Tomada S-video



NOTA: o cabo do adaptador S-video só é necessário se não existir nenhuma tomada de vídeo composta na parte posterior do PC.

- 3** Para que o som saia do televisor e não do PC, ligue uma das extremidades do cabo de áudio à tomada de entrada de áudio (Audio Line In) do televisor e a outra extremidade à tomada de saída de áudio (conector verde) existente na parte de trás do PC.

Ver a imagem do PC no ecrã do televisor

NOTA: o tipo de placa de vídeo do PC determina a forma como este selecciona a opção de saída para televisor. Alguns menus e opções deste procedimento podem ser diferentes para este PC.

- 1** Antes de ligar o televisor e o PC, verifique se os cabos de vídeo e de áudio estão ligados.
- 2** Ligue o televisor. No telecomando, carregue no botão Video/TV para seleccionar a definição Video (Vídeo) em vez da definição TV (Televisor).

- 3** Ligue o PC.
- 4** Quando aparecer o ambiente de trabalho do Windows, clique com o botão direito do rato numa área vazia do ambiente de trabalho e seleccione **Propriedades**. A janela Propriedades de visualização abre-se.
- 5** Clique no separador **Definições**.
- 6** Clique no botão **Avançadas**.
- 7** Clique no separador correspondente à placa gráfica. [O separador pode denominar-se *Monitores*, *Ge Force xxx*, *nView (nVer)* ou *Dispositivos*.]
- 8** Escolha a opção TV e siga as instruções no ecrã.

NOTA: em determinados modelos de PC, é possível ligar mais do que um dispositivo de visualização (monitor CRT, monitor de ecrã de plasma, televisor, etc.) ao PC. Pode mudar rapidamente a posição onde aparece o ambiente de trabalho do PC, carregando em Alt+F5. (Carregue simultaneamente nas teclas Alt e F5 do teclado.) Sempre que carregar na combinação de teclas Alt+F5, o ambiente de trabalho do PC aparece no dispositivo seguinte. Se a combinação Alt+F5 não funcionar, reinicie o PC e tente novamente.

Desactivar a opção TV

Quando quiser desligar o televisor do PC, pode ter que desactivar a opção TV para repor a resolução original do monitor do PC.

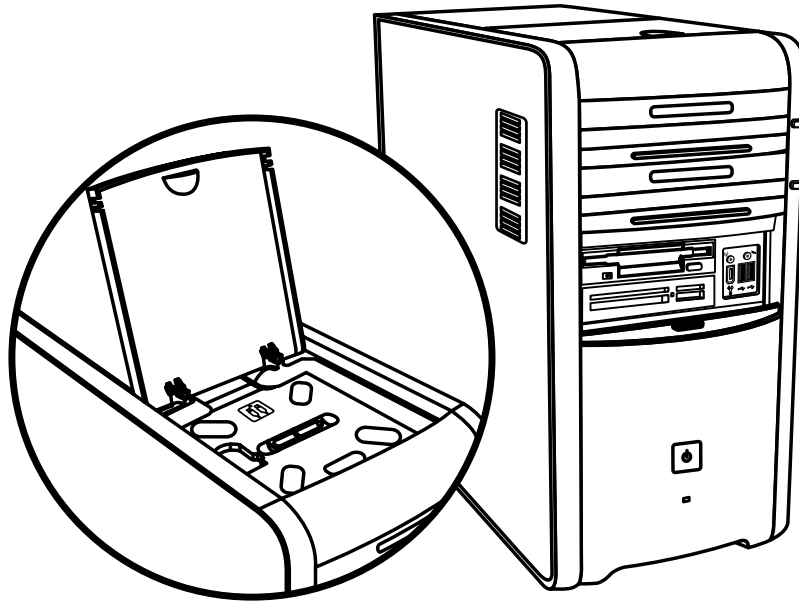
- 1** Clique com o botão direito do rato numa área em branco do ecrã e seleccione **Propriedades**. A janela Propriedades de visualização abre-se.
- 2** Clique no separador **Definições**.
- 3** Clique no botão **Avançadas**.
- 4** Clique no separador correspondente à placa gráfica. [O separador pode denominar-se *Monitores*, *Ge Force xxx*, *nView (nVer)* ou *Dispositivos*.]
- 5** Desactive a opção TV (seleccionando o monitor apenas para visualização) e siga as instruções que aparecem no ecrã.

Desligar o televisor

- 1** Desactive a opção TV. Consulte o procedimento anterior.
- 2** Desligue o televisor e o PC.
- 3** Retire o cabo de vídeo do televisor e do PC.
- 4** Retire o cabo de áudio do televisor e do PC.
- 5** Volte a ligar o cabo dos altifalantes do PC à tomada Line Out (conector verde lima), existente na parte posterior do computador.

Utilizar o compartimento de armazenamento múltiplo

O PC pode ter um compartimento de armazenamento múltiplo (apenas nos modelos seleccionados) na parte superior do respectivo chassis.



Pode utilizar o compartimento de armazenamento múltiplo para:

- Guardar CDs, DVDs ou cartões de memória.
- Fixar um dispositivo periférico, como uma estação de ancoragem de uma máquina fotográfica digital, no compartimento.
- Colocar um periférico na parte superior do chassis.
- Instalar a tampa especial e uma máquina fotográfica HP, bem como uma estação de ancoragem HP (ambas vendidas separadamente).

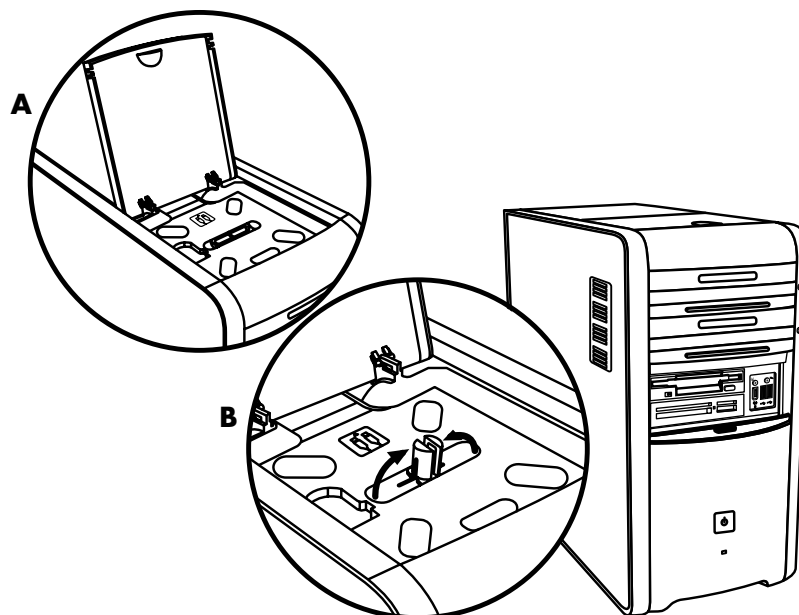
A estrutura do compartimento permite colocar um dispositivo e ligar o cabo de dados USB ou FireWire (IEEE 1394) e o cabo de alimentação (por baixo da tampa posterior superior) aos conectores existentes na parte de trás do PC.

O PC pode ter um aspecto diferente do que é mostrado aqui. O número, o tipo, a localização dos conectores e componentes variam de acordo com o modelo.

Guardar CDs, DVDs ou memória

Para guardar CDs e DVDs, abra a tampa do compartimento (figura **A**) e levante com cuidado as duas secções para formar a haste (figura **B**). Pode guardar até dez discos.

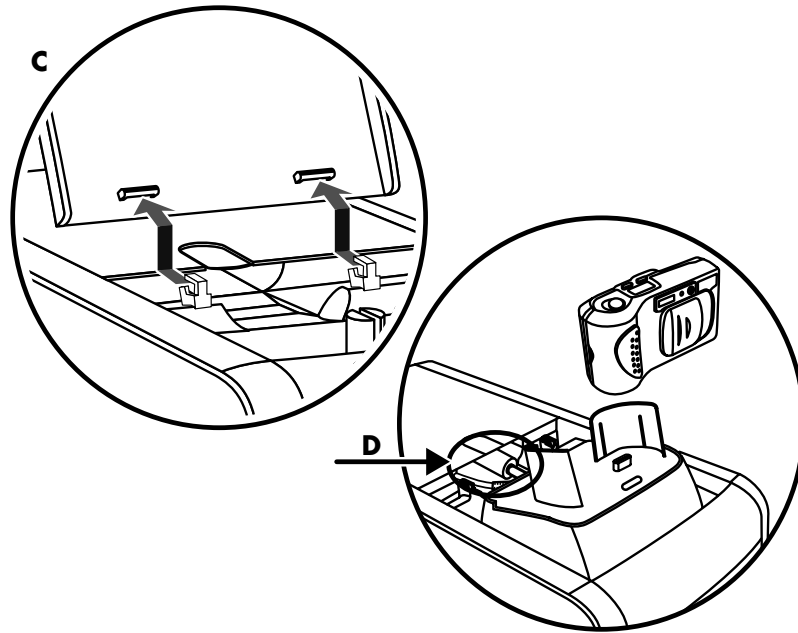
Para guardar cartões de memória, abra a tampa superior e, se necessário, baixe as duas secções da haste (figura **A**).



Fixar um dispositivo periférico

Para utilizar o compartimento de armazenamento múltiplo para um dispositivo periférico, faça o seguinte:

- 1 Abra a tampa do compartimento (**A**). Segure a tampa de cada lado junto às dobradiças, levante-a e faça-a deslizar para a parte de trás do chassis (**C**). Retire-a com cuidado.

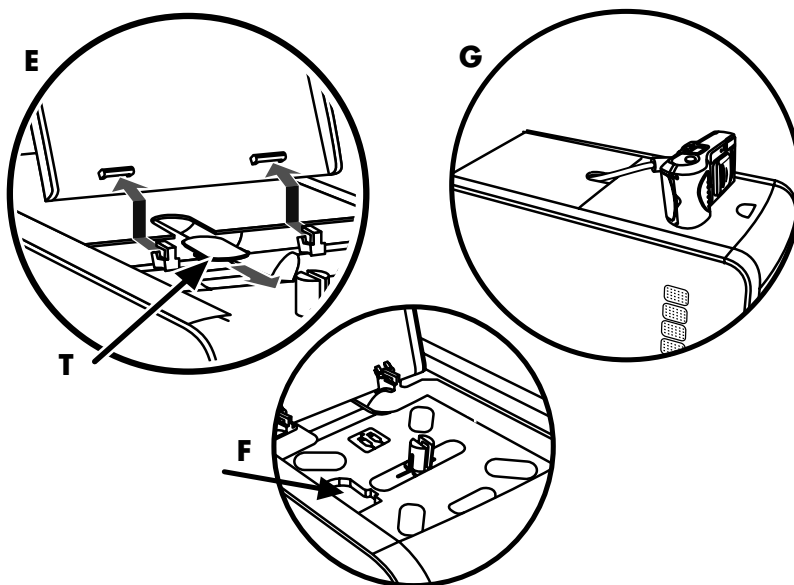


- 2 Passe os cabos pela abertura da galeria de cabos na parte posterior do compartimento (**D**). Ligue os cabos de alimentação e de dados ao dispositivo periférico e coloque-o no compartimento.
- 3 Ligue o cabo de dados ao conector USB ou FireWire (IEEE 1394) existente na parte de trás do PC. Ligue o cabo de alimentação do dispositivo periférico a uma tomada eléctrica.

Colocar um dispositivo periférico no compartimento de armazenamento múltiplo (parte superior)

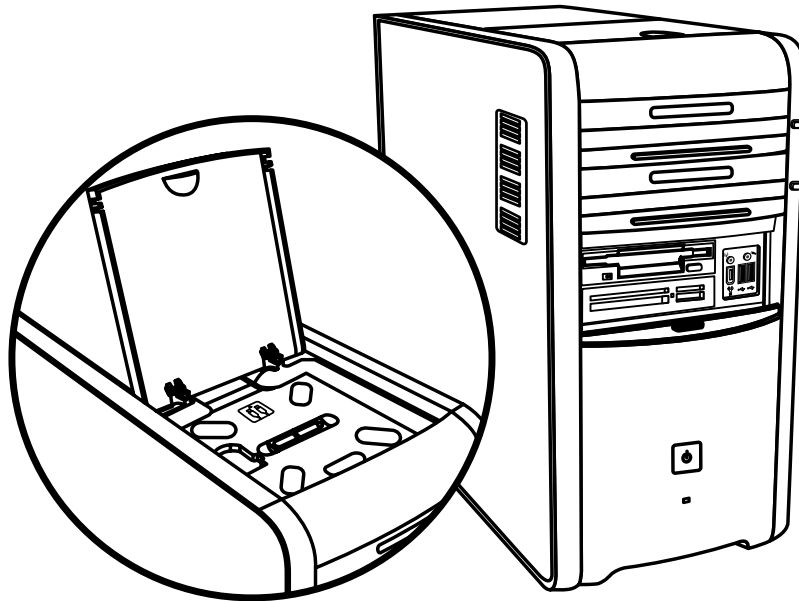
Se quiser utilizar a parte superior do chassis para colocar um dispositivo periférico, faça o seguinte:

- 1** Abra a tampa do compartimento (**A**). Segure a tampa de cada lado junto às dobradiças, levante-a e faça-a deslizar para a parte posterior do chassis (**C**). Retire-a com cuidado.
- 2** Segure a patilha (**T**) e puxe-a para a parte da frente do chassis (**E**). Coloque a patilha na respectiva área de armazenamento, no compartimento, junto à haste (**F**).
- 3** Passe os cabos de alimentação e de dados do dispositivo pela abertura da galeria de cabos na parte de trás do compartimento. Coloque os cabos no orifício da patilha e volte a colocar a tampa do compartimento. Feche a tampa.
- 4** Ligue os cabos ao dispositivo e coloque-o por cima do chassis (**G**). Ligue o cabo de dados ao conector USB ou FireWire (IEEE 1394) existente na parte de trás do PC. Ligue o cabo de alimentação do dispositivo periférico a uma tomada eléctrica.



Utilizar a estação opcional para máquina fotográfica na parte superior do PC

O PC pode incluir a funcionalidade de estação de ancoragem opcional de uma máquina fotográfica.



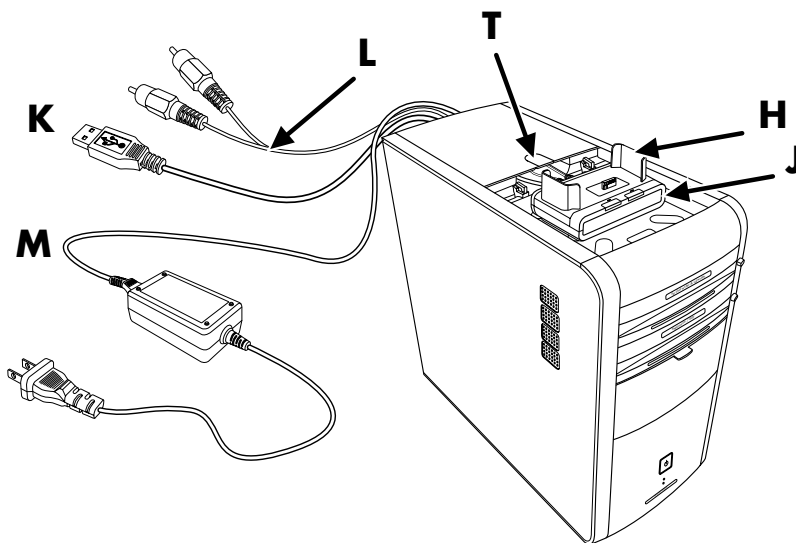
Esta funcionalidade permite instalar uma tampa de compartimento especial (opcional) no chassis do PC para que se possa utilizar uma máquina fotográfica HP e a respectiva estação de ancoragem. (A máquina fotográfica e a estação de ancoragem são vendidas separadamente.) A máquina fotográfica inclui um suporte e a estação de ancoragem inclui os cabos.

Este tópico explica como:

- Instalar a tampa de compartimento especial no chassis do PC.
- Montar o suporte da máquina fotográfica (fornecido com a mesma) e posicioná-lo na estação de ancoragem.
- Colocar a estação de ancoragem no compartimento do chassis e ligar os cabos.
- Introduzir a máquina fotográfica.

1 Abra a tampa do compartimento (**A**). Segure a tampa de cada lado junto às dobradiças, levante-a e faça-a deslizar para a parte posterior do chassis (**C**). Retire-a com cuidado.

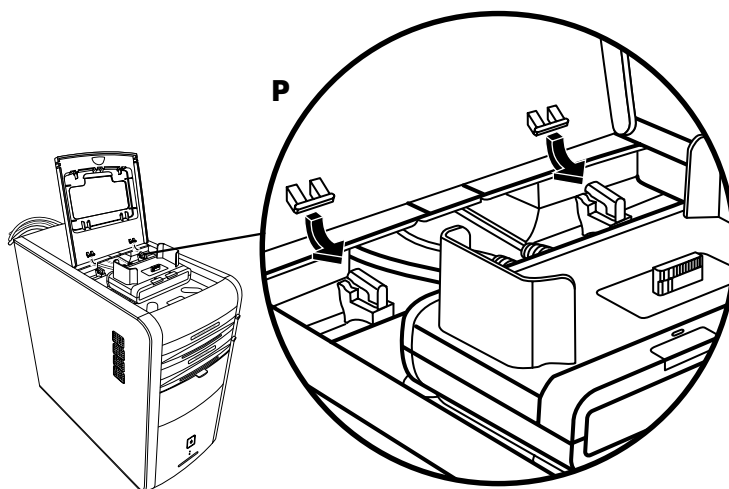
Para facilitar a introdução dos cabos no passo 3, segure a patilha (**T**) e puxe-a para a parte da frente do chassis (**E**). Quando acabar de introduzir os cabos, volte a colocar a patilha na posição original.



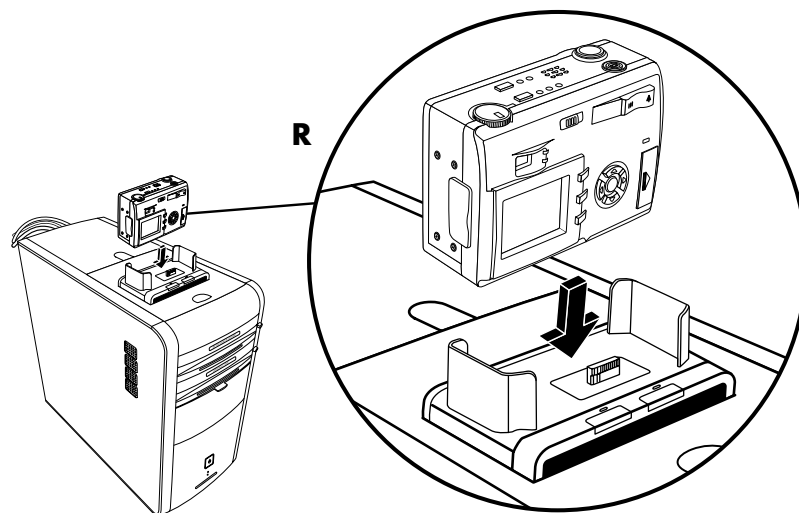
2 Coloque o suporte da máquina fotográfica (**H**) (fornecido com a mesma) na estação de ancoragem (**J**).

3 Coloque a estação de ancoragem no compartimento. Passe os cabos de dados (**K** e **L**) e o cabo de alimentação (**M**) pela abertura da galeria de cabos na parte posterior do compartimento e ligue-os à estação de ancoragem.

4 Coloque a nova tampa nas respectivas dobradiças (**P**). Feche a tampa sobre a estação de ancoragem.

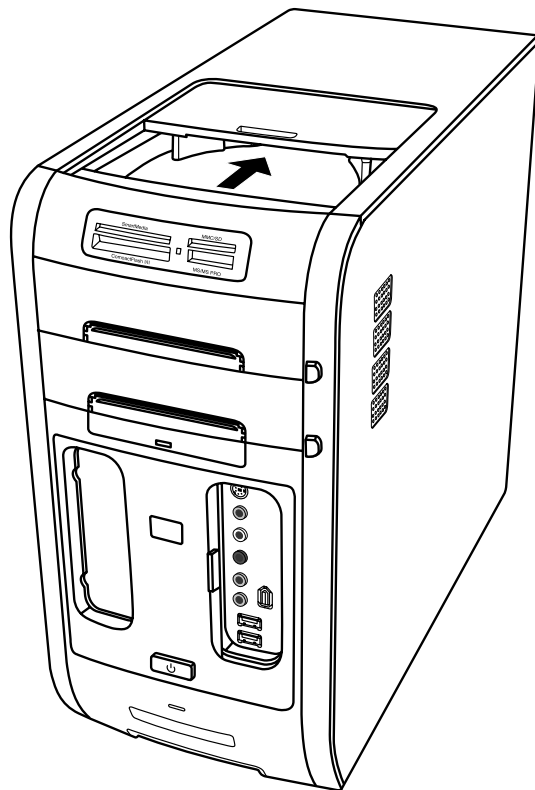


- 5** Ligue os cabos da estação de ancoragem:
- Ligue o cabo USB (**K**) à parte posterior do PC.
 - Ligue os conectores vermelho e amarelo (**L**) a um televisor, se quiser ver as imagens da máquina fotográfica num televisor.
 - Ligue o cabo de alimentação (**M**) a uma tomada eléctrica.
- 6** Introduza a máquina fotográfica: segure a máquina fotográfica, posicionando-a por cima do suporte (**R**), com a janela do visor virada para a frente do PC; depois, baixe a máquina até encaixar no suporte.



Utilizar o compartimento de ancoragem para máquina fotográfica

O PC pode ter um compartimento de ancoragem para máquina fotográfica (apenas nos modelos seleccionados) na parte superior do respectivo chassis.



Pode utilizar o compartimento de ancoragem para máquina fotográfica para:

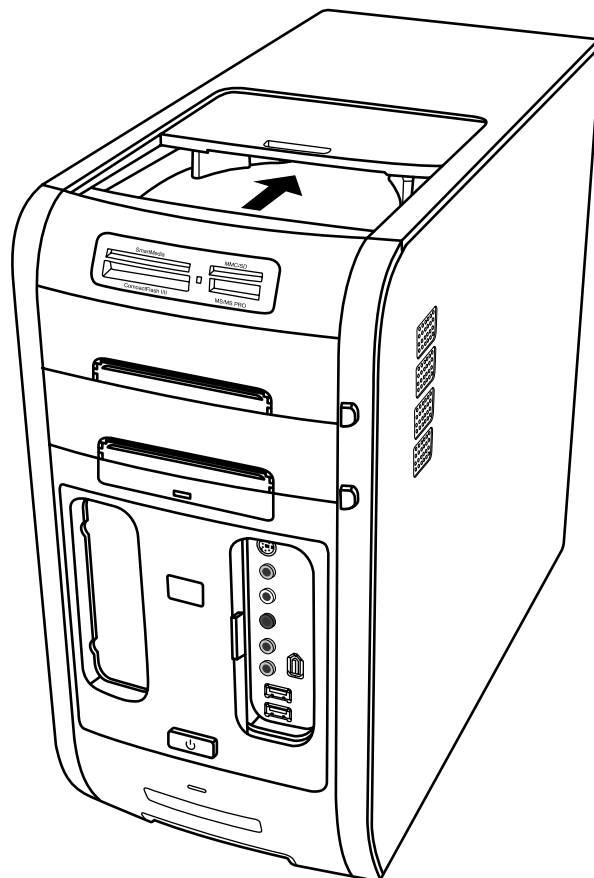
- Guardar CDs, DVDs ou cartões de memória.
- Fixar um dispositivo periférico, como uma estação de ancoragem de uma máquina fotográfica digital, no compartimento.
- Instalar uma tampa especial (opcional), bem como uma máquina fotográfica HP e a respectiva estação de ancoragem. (A máquina fotográfica e a estação de ancoragem são vendidas separadamente.)

A estrutura do compartimento permite colocar um dispositivo e ligar o cabo de dados USB ou FireWire (IEEE 1394) e o cabo de alimentação (por baixo da tampa posterior superior) aos conectores existentes na parte de trás do PC.

O PC pode ter um aspecto diferente do que é mostrado aqui. O número, o tipo, a localização dos conectores e componentes variam de acordo com o modelo.

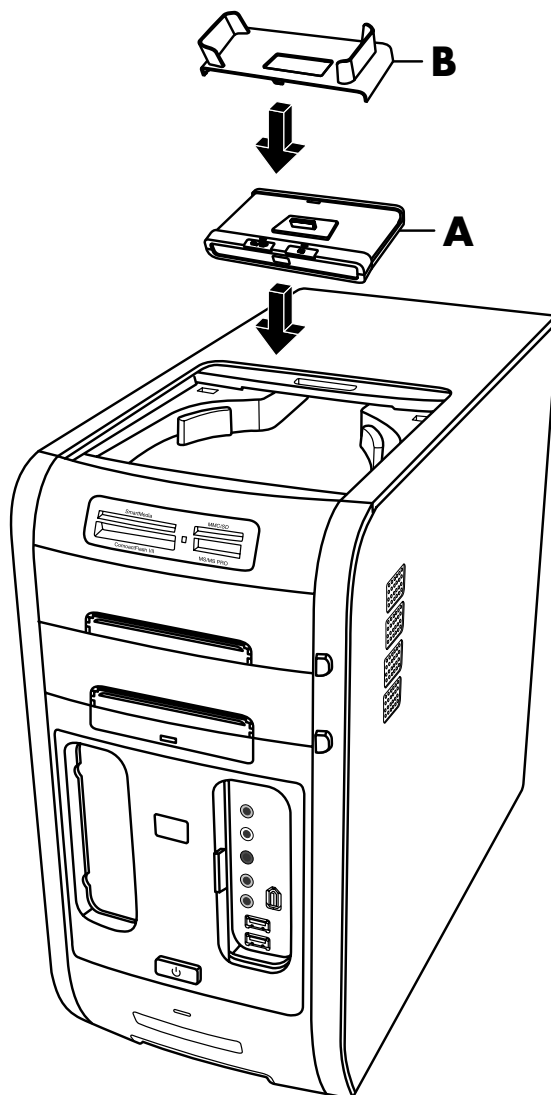
Para guardar CDs, DVDs ou cartões de memória:

Pressione ligeiramente e faça deslizar a tampa do compartimento para a abrir.

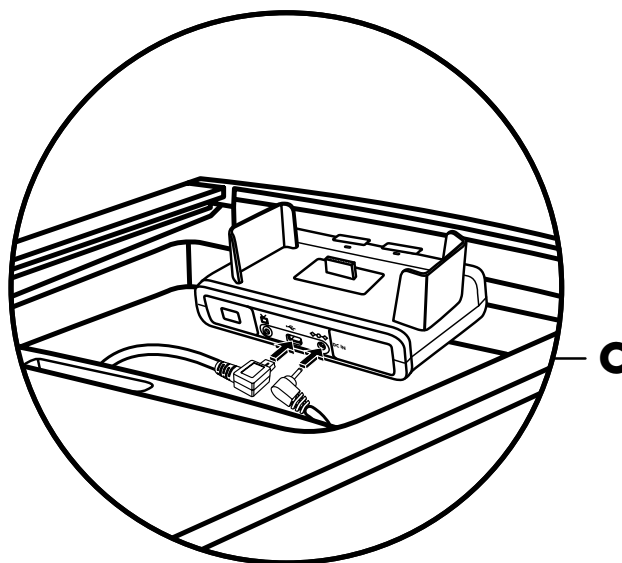


Para instalar um dispositivo periférico ou uma máquina fotográfica HP e a respectiva estação de ancoragem:

- 1** Pressione ligeiramente e faça deslizar a tampa do compartimento para a abrir.
- 2** Coloque o dispositivo periférico ou a estação de ancoragem de uma máquina fotográfica (**A**) na parte superior do PC.



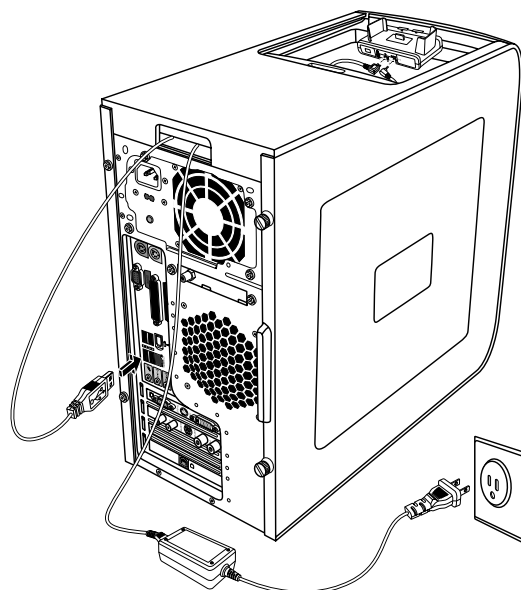
- 3** Coloque o suporte (**B**) da máquina fotográfica digital, fornecido com a mesma, na estação de ancoragem. O suporte prende na estação de ancoragem da máquina fotográfica.
- 4** Passe os cabos fornecidos com o dispositivo periférico ou estação de ancoragem da máquina fotográfica pela galeria de cabos (**C**); começando pela parte de trás do PC, leve-os até à parte da frente do PC. Puxe os cabos até ao centro e ligue-os ao periférico ou à estação de ancoragem.



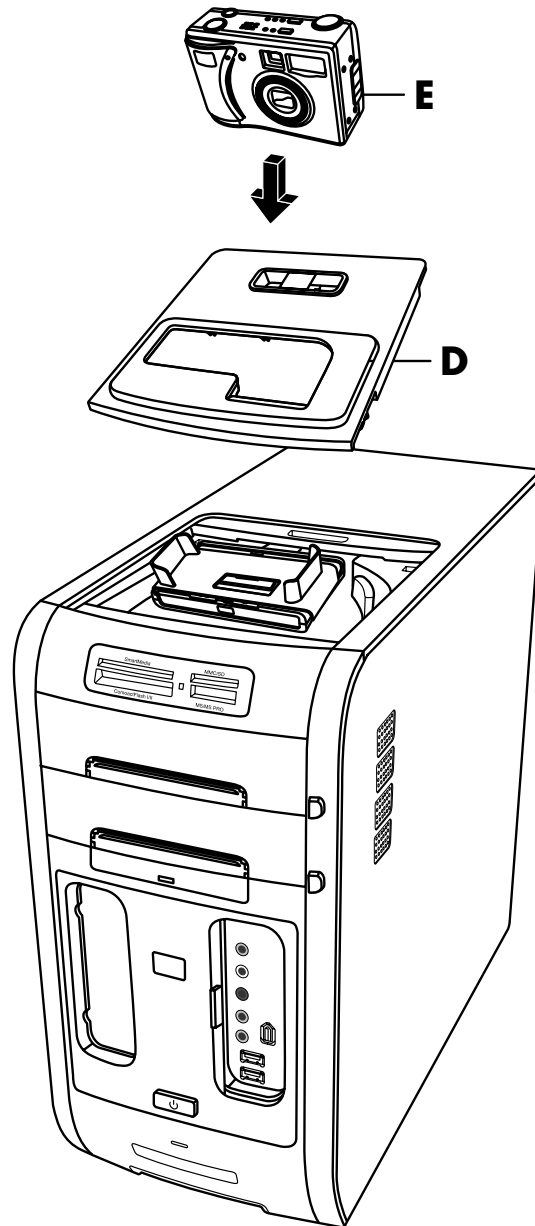
5 Ligue os cabos à parte de trás do PC ou a uma tomada eléctrica. No caso de uma estação de ancoragem para máquina fotográfica HP:

- Ligue o cabo USB à parte de trás do PC.
- Ligue os conectores vermelho e amarelo (não mostrados) a um televisor, se quiser ver as imagens da máquina fotográfica num televisor (opcional).
- Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

Consulte as instruções fornecidas com a estação de ancoragem para máquina fotográfica HP.



- 6** Coloque a tampa (**D**) correcta da estação de ancoragem da máquina fotográfica na parte superior do PC. Faça deslizar ligeiramente a extremidade da tampa sobre a parte superior do PC.



- 7** Coloque a máquina fotográfica digital HP (**E**) na respectiva estação de ancoragem.
- 8** Siga as instruções fornecidas com a estação de ancoragem da máquina fotográfica.

Reproduzir CDs e DVDs

O PC inclui software que permite reproduzir CDs de música e filmes em DVD (apenas em modelos seleccionados). Este tópico explica como:

- Reproduzir CDs de música com o Windows Media Player ou reproduzir CDs de música ou DVDs com o iTunes.
- Reproduzir filmes em DVD com o Windows Media Player ou o InterVideo WinDVD (apenas em modelos seleccionados).
- Reproduzir CDs de vídeo (VCD) com o InterVideo WinDVD ou o Windows Media Player.

Reproduzir CDs de música com o iTunes

Deve ter uma unidade de CD ou DVD.

1 Introduza o CD de música na unidade de CD ou DVD.

- Aparece a janela do iTunes. Se a janela Audio CD wizard (Assistente de CDs de áudio) se abrir, escolha **Play Audio CD using iTunes (Reproduzir CD de áudio com o iTunes)** na lista. Pode ter de percorrer a janela para ver a opção iTunes.

Ou

- Se a janela iTunes não se abrir automaticamente, clique em **Iniciar** na barra de tarefas, seleccione **Todos os programas**, clique em **iTunes** e novamente em **iTunes**.

2 A reprodução do CD de música inicia-se automaticamente.

Ou

Clique no botão de **reprodução** existente no canto superior esquerdo da janela iTunes. Para reproduzir uma música específica, faça duplo clique no título da música (ou no número da faixa).



NOTA: se não tiver uma ligação à Internet, o CD aparece como Audio CD (CD de áudio) na lista de fontes e os Song Names (Títulos das músicas) como Track numbers (Números de faixas).

Para obter mais informações sobre a utilização do iTunes, clique no menu **Help (Ajuda)** na barra do menu iTunes. Para obter ajuda online, vá para <http://www.hp.com/music>.

Reproduzir CDs e DVDs com o Windows Media Player

O PC tem de ter uma unidade de DVD para reproduzir filmes em DVD.

1 Introduza o CD de música ou o filme em DVD na unidade.

- Abre-se a janela do Windows Media Player. Se a janela do assistente se abrir, seleccione **Windows Media Player** na lista. Pode ter de percorrer a janela para ver o Windows Media Player.

Ou

- Se a janela Windows Media Player não se abrir automaticamente, clique em **Iniciar** na barra de tarefas, seleccione **Todos os programas** e depois clique em **Windows Media Player**.

2 Para reproduzir o CD ou o DVD, clique nos botões de reprodução da janela do Windows Media Player. Para reproduzir uma música específica, em Lista pessoal, faça duplo clique no título da música (ou no número da faixa). Também pode controlar a reprodução utilizando os botões de controlo do suporte no teclado (modelos seleccionados).

Para obter mais informações sobre a utilização do Windows Media Player clique no menu **Ajuda** na barra de menus do Windows Media Player. Se necessário, clique no ícone da **seta para cima** existente no canto superior esquerdo da janela do Windows Media Player para ver a barra de menus.

Reproduzir filmes em DVD com o InterVideo WinDVD

O programa InterVideo WinDVD utiliza uma unidade de DVD (apenas em modelos seleccionados) para reproduzir filmes em DVD.

NOTA: a maioria dos filmes DVD está restringida a países/regiões geográficas. Consulte "Utilizar códigos de país/região" na página 64.

1 Introduza um DVD na unidade de DVD.

NOTA: num DVD com dois lados, leia o texto que aparece à volta do orifício central do disco para verificar qual o lado (A/B ou Standard/16:9) a reproduzir. Coloque o disco no tabuleiro com a etiqueta virada para cima, no lado que pretende reproduzir.

2 Feche o tabuleiro de discos, empurrando com cuidado o tabuleiro do PC.

O filme é reproduzido na respectiva janela de vídeo redimensionável e aparece o painel de controlo do WinDVD. Se a janela de assistente Reproduzir CD de DVD se abrir, seleccione **Play DVD movie using InterVideo WinDVD** (Reproduzir filme em DVD com InterVideo WinDVD) na lista. Pode ter de percorrer a janela para ver a opção.

Ou

Se o programa não se abrir automaticamente:

a Clique em **Iniciar**, escolha **Todos os programas**, depois **InterVideo WinDVD**, seleccione **InterVideo WinDVD Player** e, por último, clique em **InterVideo WinDVD**.

b Utilize os botões de reprodução do painel de controlo para ver o filme.

NOTA: para ver qual é a função de um botão no painel de controlo, coloque o ponteiro do rato sobre o botão; o título do botão aparece no ecrã.

NOTA: se reproduzir um filme em modo de ecrã inteiro e o painel de controlo do WinDVD estiver oculto, pode fazê-lo reaparecer clicando em qualquer posição da janela de vídeo.



Para utilizar o painel de controlo do WinDVD:

- Para mover o painel de controlo do WinDVD, coloque o ponteiro do rato sobre o painel (mas não sobre um botão) e arraste-o para o local pretendido no ecrã.
- Para redimensionar a janela de vídeo quando não está no modo de ecrã inteiro, coloque o ponteiro do rato num canto da janela e arraste o limite.

Ou

Clique no botão **Ecrã inteiro** existente no canto superior direito do painel de controlo do WinDVD.



- Para obter informações sobre o software InterVideo WinDVD, consulte a Ajuda online deste programa clicando no ícone **?** (ponto de interrogação) do painel de controlo do WinDVD.

Utilizar códigos de país/região

A maioria dos DVDs tem códigos de país/região incorporados nos dados que restringem a reprodução de filmes em DVD.

O número do país/região está normalmente por cima de um globo impresso na embalagem do DVD. Os DVDs sem códigos de país/região podem ser reproduzidos em qualquer leitor ou unidade de qualquer país/região.




AVISO: só é possível alterar cinco vezes os países/regiões antes de o código de país/região bloquear permanentemente. Depois de o código bloquear, só é possível reproduzir DVDs desse país/região. Se o código de país/região bloquear e precisar de ajuda, contacte a assistência técnica.

O WinDVD não está predefinido para um determinado país/região — o código de país/região do primeiro filme em DVD que for reproduzido determina o país/região do DVD.

Por exemplo, se reproduzir um DVD com o código de país/região 1, o WinDVD define o país/região actual do leitor de DVD para 1. Se reproduzir posteriormente um DVD que esteja codificado para um país/região diferente, o WinDVD pergunta se pretende definir esta opção como país/região actual.

Reproduzir CDs de vídeo (VCD) com o InterVideo WinDVD

- 1 Introduza o CD de vídeo (VCD) numa unidade de DVD ou CD.
- 2 Seleccione **Play DVD movie using InterVideo WinDVD (Reproduzir filme em DVD com InterVideo WinDVD)**, e clique em **OK**.
Ou
Se o programa não abrir, clique em **Iniciar**, escolha **Todos os programas**, depois **InterVideo WinDVD**, seleccione **InterVideo WinDVD Player** e, por último, clique em **InterVideo WinDVD**.
- 3 Se tiver um CD de vídeo com duplo idioma, o som de um idioma sai pelo altifalante esquerdo e o outro idioma sai pelo altifalante direito. Faça duplo clique no ícone **Volume** na barra de tarefas. 
- 4 Em **Volume Control Balance (Balanço do controlo do volume)**, mova a barra de deslocamento por completo para a direita ou para a esquerda, dependendo do idioma que quiser ouvir.
- 5 Feche a janela Volume Control (Controlo do volume).

Reproduzir CDs de vídeo (VCD) com o Windows Media Player 9

- 1** Introduza o CD de vídeo (VCD) numa unidade de DVD ou CD.
- 2** Seleccione **Play DVD movie using Windows Media Player** (**Reproduzir filme em DVD com Windows Media Player**) e clique em **OK**.
Ou
Se o programa não abrir automaticamente, clique em **Iniciar**, escolha **Todos os programas** e **Windows Media Player**.
- 3** Na parte superior, na barra de menus, clique em **Ficheiro** e depois em **Abrir**. (Se a barra de menus não estiver visível, clique no pequeno círculo com as setas para cima/baixo existente no canto superior esquerdo da janela.)
- 4** Clique na seta da lista pendente **Procurar em** e seleccione a unidade onde se encontra o CD de vídeo.
- 5** Faça duplo clique na pasta **MPEGAV**.
- 6** Seleccione **Qualquer ficheiro (*.*)** na lista pendente **Ficheiros do tipo**.
- 7** Seleccione o ficheiro e clique em **Abrir**.
- 8** Se tiver um CD de vídeo com duplo idioma, o som de um idioma sai pelo altifalante esquerdo e o outro idioma sai pelo altifalante direito. Na barra de menus, clique em **Ver**, seleccione **Melhorias** e depois **Equalizador gráfico**.
- 9** Mova a barra de deslocamento **Balanço** por completo para a direita ou para a esquerda, dependendo do idioma que quiser ouvir.
- 10** Feche a janela Equalizador gráfico.

Criar ('Queimar') CDs e DVDs

NOTA: *queimar* é um termo informático utilizado para descrever a gravação de informações num DVD ou num CD. A gravação óptica utiliza um raio laser para introduzir informações no disco, por isso se utiliza o termo *queimar*.

NOTA: se não conseguir gravar, seleccione manualmente uma velocidade de gravação mais lenta, se disponível, sempre que fizer uma gravação. Consulte o menu Ajuda do programa de software seleccionado para obter mais informações sobre a selecção de uma velocidade de gravação mais lenta.

NOTA: a HP suporta a utilização legal de tecnologia e não aprova nem incentiva a utilização dos nossos produtos para fins não permitidos pelas leis de direitos de autor.

Se o PC tiver um CD-RW ou um DVD Writer (apenas nos modelos seleccionados), tem software de gravação que lhe permite criar a sua própria música ou CDs de dados.

O PC tem quatro programas de software de gravação: iTunes, Windows Media Player, RecordNow!™ e Windows XP. Pode copiar ou transferir música para a biblioteca dos mesmos e, depois, organizar ou copiar os ficheiros de música. Pode copiar ficheiros Windows Media com extensão .wma, ficheiros .mp3 ou .wav para um CD, utilizando uma unidade de CD-RW ou de DVD Writer. Também pode utilizar o iTunes ou Windows Media Player para copiar ficheiros de música para um dispositivo portátil ou cartão de memória.

Se quiser reproduzir o disco num leitor de CD, numa unidade de CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM ou DVD+RW/+R, ou numa unidade de DVD+R de dupla camada, utilize um disco CD-R. Os discos CD-R são compatíveis com mais leitores do que os discos CD-RW.

Criar ('Queimar') CDs de música com o iTunes

Para criar um CD de música CD com o iTunes:

- 1 Clique em **Iniciar** na barra de tarefas, seleccione **Todos os programas**, depois **iTunes** e clique em **iTunes**.
- 2 Clique no menu **Edit (Editar)** e seleccione **Preferences (Preferências)**.
- 3 Clique no separador **Burning (Queimar)** e seleccione **Audio CD (CD de áudio)** como Disc Format (Formato de disco).
- 4 Seleccione a caixa de verificação **Use Sound Check (Utilizar verificação do som)** se quiser que todas as músicas do CD sejam reproduzidas com o mesmo nível de volume e clique em **OK**.
- 5 Clique no menu de lista pendente **File (Ficheiro)** e seleccione **New Playlist (Nova lista de reprodução)**.
- 6 Introduza um nome para a nova lista de reprodução; em seguida, aparece uma janela com a lista de reprodução vazia.
- 7 Arraste e largue as músicas seleccionadas da fonte para a nova lista de reprodução.
- 8 Clique no botão **Burn Disc (Gravar disco)** existente no canto superior direito.
- 9 Introduza um disco virgem na unidade (os discos DVD+R de dupla camada não são compatíveis).
- 10 Clique em **OK**.

Para obter mais informações sobre a utilização do iTunes, clique no menu **Help (Ajuda)** na barra do menu iTunes. Para obter ajuda online, vá para <http://www.hp.com/music>.

Criar ('Queimar') CDs de música com o Windows Media Player

- 1 Clique em **Iniciar** na barra de tarefas, seleccione **Todos os programas** e clique em **Windows Media Player**.
- 2 Clique em **Copiar para CD ou dispositivo**.
- 3 Clique na seta de lista pendente do campo **Itens a copiar** e seleccione as músicas que quer gravar para um CD.
Se não houver músicas na lista, introduza um CD na unidade e clique em **Copiar de CD**. Siga as instruções que aparecem no ecrã.
- 4 Clique no botão **Copiar** existente no canto superior direito.

Para obter mais informações sobre a utilização do Windows Media Player, clique no menu **Ajuda** na barra de menus do Windows Media Player. Se necessário, clique no ícone da **seta para cima** existente no canto superior esquerdo da janela do Windows Media Player para ver a barra de menus.

Criar ('Queimar') CDs de dados com o Windows XP

O PC tem software de gravação que permite gravar ficheiros de dados como, por exemplo, ficheiros de texto ou imagens digitais, em CDs.

- 1 Clique em **Iniciar** na barra de tarefas e seleccione **Os meus documentos** ou a pasta com os ficheiros que pretende copiar.
- 2 Seleccione o(s) ficheiro(s) que pretende copiar.
- 3 Na lista Tarefas, clique em **Copiar para CD**.
- 4 Na lista Outros locais, clique em **O meu computador** e faça duplo clique na unidade de disco que pretende utilizar.
- 5 Introduza um disco virgem na unidade.
- 6 Na lista Tarefas de gravação de CD, clique em **Gravar estes ficheiros no CD**. Aparece a janela Assistente para gravar CD.
- 7 Clique em **Seguinte**.
- 8 Clique em **Concluir**.

Criar ('Queimar') CDs com o RecordNow!

NOTA: para obter mais informações sobre a gravação de CDs, consulte o menu Ajuda do software RecordNow!.

NOTA: a unidade de CD-RW, de DVD Writer ou de dupla camada só está disponível nos modelos seleccionados.

- 1 Clique em **Iniciar** na barra de tarefas.
- 2 Seleccione **Todos os programas**.
- 3 Clique em **Sonic RecordNow!** e depois em **RecordNow!**.

NOTA: antes de gravar ficheiros de música, é necessário apagar os ficheiros anteriormente gravados em discos CD-RW. Não é possível apagar discos CD-R.

- 4 Se tiver que apagar o conteúdo de um disco (CD-RW ou DVD+RW): introduza o disco, seleccione o separador **Bem-vindo ao RecordNow!** e depois **Apagar disco**.

Criar CDs de música com o RecordNow!

O RecordNow! cria CDs de música de *sessão fechada*, o que significa que tem de gravar todos os ficheiros de música num CD, numa única sessão de gravação. Os ficheiros de música podem ser gravados várias vezes num disco CD-RW regravável, mas é necessário apagar primeiro todos os ficheiros gravados anteriormente. Não é possível apagar discos CD-R.

NOTA: os discos CD-R podem ser reproduzidos na maior parte das aparelhagens em casa e no automóvel. Os discos CD-RW só podem ser reproduzidos em algumas aparelhagens.

IMPORTANTE: a HP suporta a utilização legal de tecnologia e não aprova nem incentiva a utilização dos nossos produtos para fins não permitidos pelas leis de direitos de autor.

Pode utilizar o RecordNow! para criar CDs de áudio e ouvi-los no leitor de CDs do automóvel ou de casa, ou no PC.

Criar CDs para reproduzir nos leitores de CDs de casa ou do automóvel com o RecordNow!

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, Sonic RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!**.
- 2 Seleccione o separador **Projectos de áudio**.
- 3 Seleccione **CD áudio para leitor de CDs do automóvel ou de casa**.
- 4 Introduza um CD de música para ver as faixas do mesmo. Seleccione **Ver** se quiser ver outra unidade óptica.
Ou
Clique em **Localizar** e depois em **Pesquisar música** ou **Procurar** para localizar ficheiros de música na unidade de disco rígido e que quer gravar.
- 5 Seleccione as faixas que quer gravar e clique em **Adicionar**.

NOTA: carregue sem soltar a tecla Control (Ctrl) no teclado para seleccionar mais do que uma faixa.

- 6 Clique no ícone **Copiar** depois de adicionar todos os ficheiros de áudio ao projecto de CD de música.
- 7 Clique em **Sim**.
- 8 Quando solicitado, introduza um CD-R ou um CD-RW virgem.
- 9 Clique em **OK**. É melhor não utilizar o PC durante a gravação.
- 10 Clique em **Concluído** quando a gravação estiver concluída.



Clique no ícone **Ajuda** e seleccione **Ajuda para RecordNow!** para obter mais informações sobre a gravação de CDs de música com o programa RecordNow!.

Criar CDs para reproduzir no PC

1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, Sonic RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!**.

2 Clique no separador **Projectos de áudio**.



3 Seleccione **Jukebox CD**.

4 Introduza um CD de música para ver as faixas do mesmo.

Ou

Clique em **Localizar** e depois em **Pesquisar música** ou **Procurar** para localizar ficheiros de música na unidade de disco rígido e que quer gravar.

NOTA: o RecordNow! procura todos os ficheiros de áudio, incluindo os sons do sistema operativo. Se não quiser que apareçam alguns destes sons, pode seleccionar o ícone **Opções** (chave inglesa) e depois o separador **Áudio**. Seleccione **Ocultar ficheiros de áudio inferiores a (em segundos)**, introduza o número de segundos e clique em **OK**.



5 Seleccione as faixas que quer gravar e clique em **Adicionar**.

NOTA: carregue sem soltar a tecla Control (Ctrl) no teclado para seleccionar mais do que uma faixa.

6 Clique no ícone **Copiar** depois de adicionar todos os ficheiros de áudio ao projecto de CD de música.



7 Clique em **Sim**.

8 Quando solicitado, introduza um CD-RW ou CD-R virgem. Se o CD-RW não estiver em branco, o RecordNow! pede-lhe para apagar o conteúdo; em seguida, começa automaticamente a gravar neste disco, assim que o mesmo estiver em branco.

NOTA: se quiser reproduzir o CD de música no sistema estéreo do automóvel ou de casa, utilize um disco CD-R. Pode não conseguir reproduzir os discos CD-RW em alguns equipamentos estéreo.

9 Clique em **OK**. É melhor não utilizar o PC durante a gravação.

10 Clique em **Concluído** quando a gravação estiver concluída.

Clique no ícone **Ajuda** e seleccione **Ajuda para RecordNow!** para obter mais informações sobre a gravação de CDs de música com o programa RecordNow!.

Criar um CD de música

IMPORTANTE: a HP suporta a utilização legal de tecnologia e não aprova nem incentiva a utilização dos nossos produtos para fins não permitidos pelas leis de direitos de autor.

Quando gravar ficheiros de música, deve ter em atenção que:

- Para reproduzir o CD de música num sistema estéreo de casa ou do automóvel, este tem de ser gravado como um CD de música em formato de CD de áudio (CDA) e não como um CD de dados.
- Tem de gravar todos os ficheiros de música numa única sessão de gravação, porque o RecordNow! "fecha" o CD depois de a gravação estar concluída. Os ficheiros de música podem ser gravados várias vezes num disco regravável (CD-RW), mas todos os ficheiros de música gravados anteriormente têm de ser apagados primeiro.
- À medida que adiciona ficheiros de música durante a sessão de gravação, o RecordNow! calcula e mostra o tempo de gravação disponível para gravar outros ficheiros de música.
- Só é possível gravar os títulos das canções se efectuar uma cópia exacta de um CD de música da sua colectânea.
- Se tentar gravar mais músicas do que um CD standard pode suportar, o RecordNow! apresenta uma mensagem avisando-o de que as faixas podem não caber todas no disco.

Guardar ficheiros num DVD ou CD

Ao contrário dos CDs de música, os DVDs e CDs de dados podem ser gravados em várias sessões.

1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, Sonic RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!**.



2 Seleccione o separador **Projecto de dados**.

3 Introduza um CD-R, CD-RW, DVD+R ou DVD+RW ou um DVD+R de dupla camada (nos modelos seleccionados) em branco ou com espaço livre na unidade e depois clique em **Disco de dados**.

- Se o disco estiver em branco, siga as instruções que aparecem no ecrã.

Ou

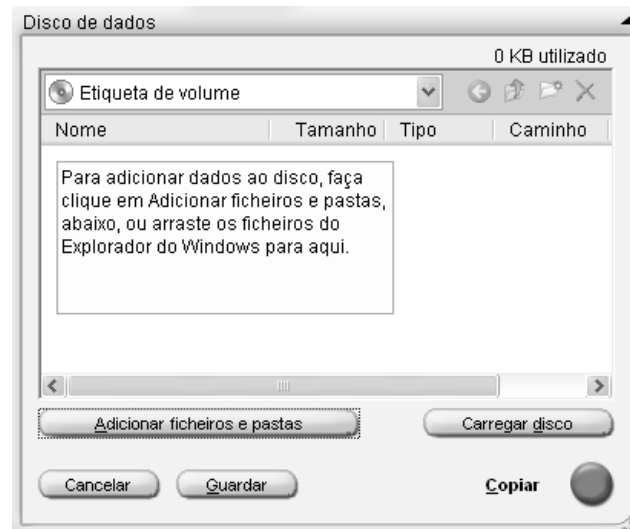
- Se o disco estiver cheio, introduza outro disco em branco ou com espaço livre.

Ou

- Se estiver a adicionar ficheiros a um disco, siga as instruções no ecrã.

NOTA: o termo 'disco com espaço livre' significa que pode acrescentar ficheiros a um disco que não esteja cheio. Os CDs de áudio gravados são discos de sessão fechada, ou seja, não têm espaço livre.

- 4 Para atribuir um nome ao disco, seleccione **Etiqueta de volume** e depois escreva um nome. O RecordNow! atribui um nome com base na data de gravação, se não for indicado nenhum.
- 5 Adicione os ficheiros de dados à janela de selecção de ficheiros:
 - Clique no botão **Adicionar ficheiros e pastas**, localize e seleccione os ficheiros e pastas, por último clique em **Adicionar**. Repita este passo até adicionar todos os ficheiros.



Ou

- Arraste o ficheiro do ambiente de trabalho ou de qualquer outro local do Explorador do Windows para a janela de selecção de ficheiros. Repita este passo até adicionar todos os ficheiros.

NOTA: pode mudar o nome dos ficheiros na janela de selecção de ficheiros, seleccionando e escrevendo por cima do nome actual. Isto não afecta os ficheiros originais que se encontram na unidade do disco rígido.


- 6 Clique no ícone **Copiar** quando todos os ficheiros tiverem sido adicionados.
- 7 Clique em **Concluído** quando a gravação estiver concluída.



Clique no ícone **Ajuda** e depois em **Ajuda para RecordNow!** para obter mais informações sobre a gravação de ficheiros de dados com o programa RecordNow!.

Guardar ficheiros de dados em disco

Quando guardar ficheiros de dados num disco, é importante lembrar-se de que:


- Pode adicionar novos ficheiros de dados a um CD-R e a um DVD+R numa sessão de gravação posterior, até o disco estar cheio. Com os discos DVD+R, é necessário seleccionar a definição correcta no RecordNow! para gravar ficheiros numa sessão posterior. Para tal, introduza o DVD gravado, abra o RecordNow!, clique no ícone **Opções** (chave inglesa), depois em **Dados**, selecione a opção de gravação pretendida e clique em **OK**. 
- Quando gravar ficheiros com o mesmo nome de ficheiros anteriormente gravados, o RecordNow! actualiza o ficheiro e a versão anterior é substituída.
- O RecordNow! permite alterar nomes e títulos de ficheiros que pretende gravar e nomes de ficheiros anteriormente gravados.
- Ao seleccionar ficheiros de dados para gravar no disco, o RecordNow! calcula e mostra a quantidade de espaço de gravação utilizado no disco.

Copiar um DVD ou CD

IMPORTANTE: a HP suporta a utilização legal de tecnologia e não aprova nem incentiva a utilização dos nossos produtos para fins não permitidos pelas leis de direitos de autor.

O RecordNow! permite efectuar uma cópia de um disco de música ou de dados da sua colectânea. Não é possível copiar DVDs comerciais porque estes estão protegidos por leis de direitos de autor e são codificados para impedir a duplicação ilegal.

Para efectuar uma cópia de um disco de música ou de dados da sua colectânea:

- 1** Clique em **Iniciar**, selecione **Todos os programas, Sonic RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!**.
- 2** Selecione o separador **Projecto de dados**.
- 3** Selecione **Cópia exacta**.
- 4** Introduza o CD ou DVD que pretende copiar.
- 5** Clique no ícone **Copiar**. 
- 6** Introduza um DVD ou CD em branco na unidade e clique em **OK**.
- 7** Clique em **Concluído** quando a gravação estiver concluída.

Apagar um DVD ou CD

Pode utilizar o RecordNow! para apagar ficheiros de música, dados ou vídeo de DVDs e CDs regraváveis, deixando a quase totalidade do espaço do disco disponível para novas gravações.

Se tentar gravar um ficheiro de vídeo ou de música para um disco regravável que já contém ficheiros, o programa de gravação pergunta-lhe se quer apagar primeiro o disco.

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, Sonic RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!**.
- 2 Introduza o DVD+RW ou CD-RW cujo conteúdo pretende apagar. Se uma janela de reprodução automática se abrir, clique em **Cancelar**.
- 3 Seleccione o separador **Bem-vindo ao RecordNow!** e depois **Apagar disco**.
- 4 Clique em **Sim** para confirmar que quer apagar o disco.

Remover ficheiros no RecordNow!

Quando remover ficheiros no RecordNow!, é importante ter em atenção o seguinte:

- Se remover um ficheiro gravado de um DVD+R ou CD-R de dados, perde o espaço no disco e não pode ser utilizado para novas gravações.
- Não é possível remover ficheiros de música de CDs de música gravados anteriormente, mas é possível remover ficheiros de música a partir da janela de selecção de ficheiros do RecordNow! antes de gravar os ficheiros no disco.
- Tem de utilizar um CD em branco para criar um CD de música.
- Se eliminar ficheiros da janela de selecção de ficheiros no RecordNow! antes de gravar o disco, o espaço disponível no disco não é afectado. Se eliminar um ficheiro de um CD-R ou DVD+R depois de gravar o disco, o espaço disponível no mesmo não pode voltar a ser utilizado.

Remover ficheiros de um disco de dados gravado

O RecordNow! não pode eliminar ficheiros de DVDs ou CDs graváveis (gravar uma vez), mas os ficheiros que tenham sido anteriormente gravados podem ser removidos. Se remover um ficheiro gravado de um DVD+R ou CD-R de dados, perde o espaço no disco e não pode ser utilizado para novas gravações.

Para remover ficheiros de dados de um DVD ou CD gravado:

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, Sonic RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!**.
- 2 Seleccione o separador **Projecto de dados**.



- 3 Introduza o disco cujos ficheiros quer remover. Se uma janela de reprodução automática se abrir, clique em **Cancelar**.
- 4 Clique em **Disco de dados**.
- 5 Tem de ter, pelo menos, um ficheiro no disco de dados para o regravar. Selecciono o ficheiro que pretende remover e, em seguida, clique no ícone **Remover** existente no canto superior direito.
- 6 Clique em **Sim**.
- 7 Clique no ícone **Copiar** para guardar o disco de dados sem os ficheiros que removeu.
- 8 Clique em **Concluído** quando a gravação estiver concluída.



Arquivar ficheiros num DVD ou CD

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, Sonic RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!**.
- 2 Selecciono o separador **Projectos de cópia de segurança**.
- 3 Selecciono **Arquivo de ficheiros**.
- 4 Introduza um CD ou DVD virgem na unidade.
- 5 Coloque um visto na caixa **Alterado desde** para limitar a pesquisa aos ficheiros que foram alterados desde a última vez que arquivou ficheiros.
- 6 Adicione os ficheiros à janela Arquivo:
 - Selecciono uma ou mais categorias da lista da esquerda e clique em **Pesquisar**. O RecordNow! pesquisa o disco rígido para localizar ficheiros relacionados com essa categoria e arrasta-os para a janela Arquivo do lado direito.

Ou

 - Arraste ficheiros do Explorador do Windows para a janela Arquivo.
- 7 Clique no ícone **Copiar** quando todos os ficheiros tiverem sido adicionados.
- Se os ficheiros não couberem num disco, Arquivo de ficheiros pede-lhe para introduzir discos adicionais.
- 8 Clique em **Concluído** quando a gravação estiver concluída.



Criar um ficheiro de imagem

O RecordNow! pode retirar todos os ficheiros de um CD ou DVD e convertê-los num único ficheiro denominado *ficheiro de imagem*. Pode utilizar o ficheiro de imagem para reproduzir o disco original. Este é um processo frequente quando é necessário efectuar várias cópias do mesmo disco.

Guardar uma imagem

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, Sonic RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!**.
- 2 Seleccione o separador **Projectos de cópia de segurança**.
- 3 Seleccione **Guardar imagem**.
- 4 Introduza o disco original na unidade.
- 5 Clique em **Procurar** para definir o destino e o nome do ficheiro de imagem.
- 6 Clique no ícone **Guardar** para criar o ficheiro de imagem.

Gravar ('Queimar') uma imagem

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, Sonic RecordNow!** e, em seguida, clique em **RecordNow!**.
- 2 Seleccione o separador **Projectos de cópia de segurança**.
- 3 Seleccione **Copiar imagem**.
- 4 Clique no botão **Procurar** para localizar o ficheiro de imagem guardado.
- 5 Clique no ícone **Copiar**.
- 6 Introduza um CD ou DVD virgem na unidade.
- 7 Clique em **Concluído** quando a gravação estiver concluída.



Gravar ficheiros de vídeo

A qualidade de vídeo depende da qualidade dos ficheiros de origem, da velocidade do PC e da capacidade de processamento de gráficos. Consulte a secção "Gravar ficheiros de vídeo de VHS directamente para DVD" deste manual.

NOTA: a unidade de DVD Writer/CD Writer não copia filmes DVD disponíveis no mercado. A maioria dos DVDs à venda no mercado está codificada para impedir a duplicação não autorizada.

Utilizar a identificação dos discos



AVISO: não utilize autocolantes para identificar os DVDs. Podem provocar uma reprodução irregular do DVD. Em vez de autocolantes, escreva no DVD com um marcador para o identificar.

Criar CDs/DVDs de reinstalação para o PC

Para obter mais informações sobre a criação de CDs/DVDs de reinstalação, consulte o *Manual de suporte e garantia* fornecido com o PC.

Definir opções de gravação automática

Quando introduz pela primeira vez um CD na unidade de DVD Writer/CD Writer, o Microsoft® Windows® XP pode fornecer uma série de opções relacionadas com o tipo de disco que introduziu.

NOTA: quando introduzir um DVD em branco na unidade de DVD Writer/CD Writer, não aparece uma janela de opções. Tem de abrir o programa que quer utilizar com o DVD e, em seguida, executar uma acção.



Por exemplo, se introduzir um disco CD-RW em branco, pode seleccionar opções como:

- Abrir a pasta do CD gravável com o Explorador do Windows.
- Criar um disco com o RecordNow!.
- Não efectuar qualquer acção.

As opções visualizadas dependem do software instalado no PC.

Pode optar por realizar uma acção específica automaticamente sempre que introduzir um CD em branco, seleccionando a caixa *Realizar sempre a acção seleccionada*.

Se quiser alterar posteriormente a opção que definiu:

- 1** Clique em **Iniciar**.
 - 2** Clique em **O meu computador**.
 - 3** Clique com o botão direito do rato no ícone da **unidade do DVD Writer/CD Writer** (pode estar identificado como DVD/CD-RW) e seleccione **Propriedades**.
 - 4** Clique no separador **Reproduzir automaticamente**.
 - 5** Clique em **Selecione uma acção a realizar**, seleccione uma acção e clique em **OK**.
- Ou*
- Clique em **Perguntar de cada vez para escolher uma acção** e depois em **OK**.

Se esta janela com opções não aparecer, pode clicar em **Iniciar**, **O meu computador**, clicar com o botão direito do rato no ícone da **unidade de DVD Writer/CD Writer** (pode estar identificado como DVD/CD-RW) e, em seguida, seleccionar uma das opções disponíveis.

Também pode abrir um programa antes de inserir um disco. Depois de abrir o programa, seleccione uma acção e siga as instruções do programa apresentadas no ecrã.

Se a opção pretendida não aparecer na lista, pode seleccionar **Não efectuar nenhuma acção** e, em seguida, clicar em **OK**. A janela fecha-se e pode seleccionar manualmente uma opção diferente através do menu Iniciar no ambiente de trabalho.

As outras opções que pode seleccionar para visualizar os ficheiros do disco que introduziu são as seguintes:

- Clique em **Iniciar**, depois em **O meu computador**, clique com o botão direito do rato no ícone da **unidade de DVD Writer/CD Writer** e escolha **Explorar**.
- Clique em **Iniciar**, depois em **O meu computador** e faça duplo clique no ícone da **unidade de DVD Writer/CD Writer**.

Utilizar informações sobre a compatibilidade

Uma característica importante da unidade de DVD Writer/CD Writer é o seu elevado nível de compatibilidade com outras unidades ópticas e com leitores de CD e DVD.

- Os CDs que cria podem ser reproduzidos na maioria dos sistemas estéreo de casa e do automóvel, e na maioria das unidades de CD-ROM e DVD-ROM de computadores.

NOTA: os discos CD-R são compatíveis com mais sistemas estéreo de casa e de automóvel do que os discos CD-RW.

- Os DVDs que cria são compatíveis com alguns leitores de DVD e com a maioria das unidades de DVD-ROM de computadores.

A unidade de DVD Writer/CD Writer é capaz de ler e gravar para quase todo o tipo de discos ópticos. As elevadas velocidades de gravação da unidade de DVD Writer/CD Writer permitem tempos de gravação rápidos.

Identificar os formatos de ficheiro compatíveis

A unidade de DVD Writer/CD Writer lê e grava os seguintes formatos de áudio:

- WAV, MP3, WMA e CDA para CDs
- WAV, MPEG-1, MPEG-2, WMA e ficheiros de nível 2 para DVDs

A unidade de DVD Writer/CD Writer lê e grava os seguintes formatos de vídeo:

- MPEG-1 e MPEG-2
- AVI e WMV

Utilizar as tabelas de referência rápida aos discos

Pode utilizar discos DVD+RW, DVD+R, CD-RW e CD-R na unidade de DVD Writer/CD Writer.

Utilizar discos DVD+R de dupla camada

- Só podem ser gravados com uma unidade de DVD de dupla camada (apenas nos modelos seleccionados).
- Não podem ser apagados nem regravados.
- Capacidade até 8,5 GB – o equivalente a 12 CDs.
- Grava até quatro horas de ficheiros de vídeo, conforme a qualidade da gravação.
- Podem ser utilizados para efectuar cópias de segurança dos ficheiros da unidade do disco rígido.

Utilizar discos DVD+R

- Não podem ser apagados nem regravados. Alguns programas, como o RecordNow!, permitem gravar dados em várias sessões até o disco estar cheio.
- Não é possível editar um DVD+R que tenha sido gravado como um filme de DVD.
- Capacidade até 4,7GB – o equivalente a sete CDs.
- Grava até duas horas de ficheiros de vídeo, conforme a qualidade da gravação.
- Compatíveis com mais unidades e leitores de DVD do que um disco DVD+RW.
- Podem ser utilizados para efectuar cópias de segurança dos ficheiros da unidade do disco rígido.

Utilizar discos DVD+RW

- Podem ser apagados e regravados.
- Capacidade até 4,7 GB – equivalente a sete CDs.
- Grava até duas horas de ficheiros de vídeo, conforme a qualidade da gravação.
- Podem ser utilizados para efectuar cópias de segurança dos ficheiros da unidade do disco rígido que pode actualizar periodicamente.

Utilizar discos CD-R

- Não podem ser apagados nem regravados. Alguns programas, como o RecordNow!, permitem gravar dados em várias sessões até o disco estar cheio.
- Capacidade para cerca de 80 minutos de ficheiros de música ou até 99 faixas.
- Podem conter até 700 MB de dados, dependendo do CD.
- Podem ser utilizados para criar discos de armazenamento para os ficheiros da unidade do disco rígido.

Utilizar discos CD-RW

- Podem ser apagados e regravados.
- Capacidade para cerca de 80 minutos de ficheiros de música ou até 99 faixas.
- Podem conter até 700 MB de dados, dependendo do CD.
- Podem ser utilizados para criar discos de armazenamento para os ficheiros da unidade do disco rígido.

Duração da gravação de vídeo

Tipo de disco	Definição da qualidade de vídeo		
	Boa	Melhor	Ótima
8,5 GB DVD+R de dupla camada	325 minutos	217 minutos	108 minutos
DVD+RW, DVD+R 4,7 GB	180 minutos	120 minutos	60 minutos
CD-RW, CD-R 700 MB	27 minutos	18 minutos	9 minutos
CD-RW, CD-R 650 MB	24 minutos	16 minutos	8 minutos

NOTA: os discos CD-R são compatíveis com mais sistemas estéreo de casa e de automóvel do que os discos CD-RW.

Características do disco e compatibilidade

Disco	Tipo de ficheiro	Gravável	Reproduzível no PC	Reproduzível nos sistemas estéreo de casa ou de automóvel	Reproduzível no leitor de DVDs de casa
CD-ROM	Dados	Não	Sim	Não	Não
	Música	Não	Sim	Sim	Varia consoante o modelo
CD-R	Dados	Sim	Sim	Não	Não
	Música em formato MP3	Sim	Sim	Varia consoante o modelo	Varia consoante o modelo
CD-RW	Dados	Sim	Sim	Não	Não
	Música em formato MP3	Sim	Sim	Varia consoante o modelo	Varia consoante o modelo
DVD-ROM	Dados	Não	Sim	Não	Não
	Filme em formato DVD	Não	Sim	Não	Sim
DVD+R	Dados	Sim	Sim	Não	Não
	Filme em formato DVD	Sim	Sim	Não	Varia consoante o modelo
DVD+R de dupla camada	Dados	Sim	Varia consoante o modelo	Não	Varia consoante o modelo
	Filme em formato DVD	Sim	Varia consoante o modelo	Não	Varia consoante o modelo
DVD+RW	Dados	Sim	Sim	Não	Não
	Filme em formato DVD	Sim	Sim	Não	Varia consoante o modelo
VCD	Filme em formato DVD	Não	Sim	Não	Varia consoante o modelo

NOTA: este PC é fornecido com a unidade de DVD-Writer de dupla camada. Suporta DVDs de camada única e de dupla camada. A tecnologia de dupla camada permite aumentar a capacidade, podendo armazenar até 8,5 GB* de dados em discos DVD+R de dupla camada.

A tecnologia de dupla camada é nova. Os discos de dupla camada criados podem não funcionar com alguns leitores de DVD de casa e unidades de DVD-ROM de computadores.

*A unidade GB equivale a mil milhões de bytes

para obter as últimas informações sobre a compatibilidade dos discos para o PC, consulte o Web site seguinte: <http://www.hp.com>

Referência rápida sobre a unidade óptica

A unidade óptica pode	CD-ROM	CD-RW	DVD-ROM	DVD+RW/+R	Dupla camada	Combo CD-RW/DVD
Ler CDs, CD-Rs e CD-RWs	X	X	X	X	X	X
Ler DVDs			X	X	X	X
Ler os dados de um CD	X	X	X	X	X	X
Reproduzir música	X	X	X	X	X	X
Gravar dados ou músicas em disco para armazenamento ou cópia de segurança		X		X	X	X
Visualizar filmes DVD			X	X	X	X
Gravar filmes DVD				X	X	
Reproduzir jogos de PC	X	X	X	X	X	X





Utilizar a tabela de referência rápida ao software




Para abrir os programas de software do DVD Writer/CD Writer, clique em **Iniciar** na barra de tarefas, seleccione **Todos os programas**, seleccione a pasta do programa e, em seguida, clique no programa para abrir o software. Consulte a tabela seguinte para saber quais são os melhores programas para as tarefas que pretende executar.

NOTA: pode ter um CD de actualização do software incluído com o PC. Pode ter de instalar este CD antes de utilizar a unidade de DVD Writer/CD Writer. Siga as instruções de instalação fornecidas com o CD.

O computador é fornecido com os seguintes programas de software. Utilize esta tabela para descobrir o que pode fazer com cada programa.

NOTA: alguns dos programas a seguir indicados podem não ser fornecidos com o modelo do seu computador.

Software	Com este programa pode
iTunes 	<ul style="list-style-type: none"> • Reproduzir CDs, ficheiros MP3 e outros ficheiros de áudio. • Gravar ficheiros de música. • Gravar uma cópia de um CD de música ou de dados existente para utilizar no PC. • Organizar ficheiros digitais numa biblioteca para gravar ou ouvir.
Windows Media Player 	<ul style="list-style-type: none"> • Reproduzir CDs, ficheiros MP3 e outros ficheiros de áudio. • Reproduzir filmes em DVD. (O Windows Media Player só consegue reproduzir DVDs se estiver instalado outro programa de leitura de DVDs como, por exemplo, o InterVideo WinDVD.) • Reproduzir ficheiros do Windows Movie Maker. • Gravar ficheiros de música. • Organizar ficheiros digitais numa biblioteca para gravar ou ouvir.
RealOne Player 	<ul style="list-style-type: none"> • Reproduzir CDs, ficheiros MP3 e outros ficheiros de áudio. • Reproduzir filmes em DVD. (O RealOne Player só consegue reproduzir DVDs se estiver instalado outro programa de leitura de DVDs como, por exemplo, o InterVideo WinDVD.) • Reproduzir CDs de vídeo. • Gravar ficheiros de música. • Organizar ficheiros digitais numa biblioteca para gravar ou ouvir.
Windows Movie Maker 2.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Importar ficheiros de áudio, vídeo, e outros ficheiros multimédia a partir de uma cassete de vídeo, uma cassete áudio, uma câmara Web ou um programa de televisão. • Gravar ficheiros de áudio e vídeo para criar um projecto de vídeo que se transforma num ficheiro Windows Media com uma extensão .wmv. • Editar e pré-visualizar ficheiros. • Enviar um filme numa mensagem de correio electrónico ou para um servidor da Web. • Adicionar ficheiros de música (MP3). • Importar ficheiros de áudio, tais como .mp3, .asf ou .wma; ficheiros de vídeo, tais como .wmv, .asf, .avi ou .mpeg; ou ficheiros de imagem, tais como .jpg ou .gif. • Permite criar ficheiros AVI e WMV (Windows Media Vídeo).

Software	Com este programa pode
InterVideo WinDVD 	<ul style="list-style-type: none"> • Reproduzir filmes em DVD e CDs de vídeo (VCD).
RecordNow! 	<ul style="list-style-type: none"> • Gravar ficheiros de dados e de música. • Gravar uma cópia de um CD de música ou de dados existente para utilizar no PC. • Criar CDs de música personalizados a partir de CDs da sua colecção, ou de ficheiros WAV, MP3, ou WMA. Estes CDs podem ser reproduzidos no sistema estéreo de casa ou de automóvel. • Copiar e partilhar ficheiros de dados. • Copiar pequenos ficheiros de vídeo. <p>NOTA: os ficheiros de vídeo gravados com o RecordNow! podem ser visualizados num PC, mas não em leitores de vídeo DVD.</p>
InterVideo WinDVD Creator 	<ul style="list-style-type: none"> • Capturar ficheiros de vídeo digitais e analógicos directamente de uma câmara de vídeo digital (DV), de um videogravador ou de um dispositivo de captura analógico. <p>NOTA: o PC pode não incluir um dispositivo de captura analógico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montar filmes através da captura de cliques de vídeo e cenas num projecto de vídeo. • Editar filmes pessoais. Cortar cenas, adicionar música e efeitos sonoros e utilizar imagens fixas, texto, voz e inserir transições de imagem. • Pré-visualizar filmes durante a edição e antes de gravar ficheiros finais. • Criar ficheiros de vídeo, exportá-los para a unidade de disco rígido ou a sua câmara de vídeo digital e, em seguida, reproduzi-los no PC. • Criar ficheiros de vídeo, gravá-los em DVDs e CDs e, em seguida, reproduzi-los em alguns leitores de DVD topo de gama. • Gravar ficheiros de vídeo em sete formatos diferentes.

Criar filmes em DVD

O PC permite capturar (copiar), editar e gravar os seus filmes pessoais em quatro passos simples com o programa de software InterVideo WinDVD Creator® (apenas nos modelos seleccionados).

Capturar: retire vídeos e imagens de câmaras de vídeo digitais, dispositivos de vídeo analógicos e câmaras Web e guarde-os na unidade de disco rígido.

Editar: ordene e ajuste os ficheiros. Adicione títulos, efeitos de transição, imagens e som.

Adicionar menu: adicione um menu com capítulos ao DVD.

Produzir o filme: finalize o projecto gravando o filme num DVD.

Para obter mais informações sobre o WinDVD Creator, clique no menu **Ajuda** na barra de menus do WinDVD Creator.

Introdução

- 1** Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator** e, em seguida, clique novamente em **InterVideo WinDVD Creator**.
- 2** Seleccione uma das opções do menu:
 - **Capturar vídeo para o disco rígido:** abre a secção Capturar para poder capturar o suporte.
 - **Criar CD/DVD com o arquivo de vídeo existente (Criar CD/DVD com o ficheiro de vídeo existente):** faz aparecer a janela Abrir para poder seleccionar ficheiros de vídeo existentes.
 - **Gravar a fita de vídeo no disco DVD num passo (Gravar a cassete de vídeo no disco DVD num passo):** permite ignorar o disco rígido e gravar directamente da câmara para um disco que se encontre na unidade de DVD.
 - **Abrir projecto existente (Abrir projecto existente):** faz aparecer a janela Abrir para poder seleccionar um projecto existente.
 - **Criar novo projeto (Criar novo projeto):** abre a secção Editar para poder começar a criar um novo projecto.

Utilizar a janela de pré-visualização

A janela de pré-visualização está localizada no canto superior esquerdo. Comporta-se de forma diferente para cada tarefa.

Capturar: apresenta o que o dispositivo de captura está a visualizar.

Editar: reproduz o vídeo seleccionado ou apresenta a imagem seleccionada.

Adicionar menu: apresenta o aspecto dos menus e dos botões.

Utilizar a biblioteca multimédia

A biblioteca multimédia contém os cliques de vídeo, imagens e faixas de áudio. Para importar ficheiros multimédia existentes do disco rígido ou de CDs para a biblioteca multimédia, clique no botão **Arraste e solte (Arrastar e largar)**.

Capturar: localizado no canto inferior direito. Contém os cliques de vídeo, imagens e faixas de áudio.

Editar: localizado no canto superior direito. Contém os cliques de vídeo, imagens e faixas de áudio.

Adicionar menu: localizado no canto superior direito. Contém temas de menus, fundos de vídeo, faixas de áudio, imagens, botões, esquemas de capítulos e miniaturas de capítulos.

Utilizar o Storyboard (Guião gráfico)

O Storyboard (Guião gráfico) está localizado sob a área Editar e Adicionar menu. O Storyboard (Guião gráfico) pode ser visualizado no Seleccionador de menus ou no Modo Linha do tempo. Utilize o Storyboard (Guião gráfico) para organizar o seu suporte e efeitos especiais tais como títulos, efeitos de transição, faixas de áudio e filtros de vídeo.

Identificar os requisitos para capturar vídeo

É possível copiar (capturar) ficheiros de vídeo para a unidade de disco rígido com o programa WinDVD Creator. Os dispositivos suportados pelo WinDVD Creator são os dispositivos de vídeo analógicos, as câmaras de vídeo digitais e as câmaras Web. Utilize as entradas compostas ou S-video para capturar vídeo de um videogravador ou de uma câmara de vídeo analógica.

Para capturar ficheiros de vídeo, necessita de:

- Ligar o dispositivo de fonte de vídeo correctamente.
- Ligar o dispositivo e programá-lo no modo de reprodução.

- Certificar-se de que o programa que pretende utilizar consegue detectar o dispositivo digital ou analógico. No ecrã Capturar do WinDVD Creator, clique na sua fonte de entrada, depois no ícone de **chave inglesa**, seleccione o separador **Controle de dispositivo (Controlo de dispositivo)** e, por último, a fonte no menu de lista pendente **Fonte de vídeo**.

NOTA: pode necessitar de desligar e ligar o dispositivo para que o programa o detecte.

Se tiver vários dispositivos de vídeo ligados ao PC, estes aparecem no ecrã Capturar. Seleccione a fonte de vídeo que quer utilizar.

Capturar vídeo da câmara de vídeo digital

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator** e, em seguida, clique novamente em **InterVideo WinDVD Creator**.
- 2 Clique no botão **Capturar vídeo para o disco rígido**.
- 3 Ligue a câmara de vídeo digital ao PC.
- 4 Certifique-se de que a saída da câmara de vídeo digital aparece na janela de pré-visualização. Se isso não acontecer, verifique novamente as ligações e certifique-se de que a câmara se encontra em modo de reprodução.
- 5 Clique no botão **Reproduzir** para pré-visualizar o ficheiro de vídeo antes de o gravar.
- 6 Procure o ponto de partida no vídeo e clique no botão **Pausa**.
- 7 Clique no botão **Gravar**.
- 8 Introduza um nome de ficheiro, clique em **Guardar** e a gravação é iniciada.
- 9 Clique no botão **Parar** para parar a captura do ficheiro de vídeo. O ficheiro de vídeo é processado e guardado automaticamente na pasta Os meus vídeos, na unidade de disco rígido. O clipe de vídeo aparece na parte do ecrã relativa à biblioteca de multimédia.
- 10 Para reproduzir o vídeo capturado, clique no ficheiro da biblioteca de multimédia e depois no botão **Reproduzir** da janela de pré-visualização.

Capturar vídeo da câmara Web

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator** e, em seguida, clique novamente em **InterVideo WinDVD Creator**.
- 2 Clique no botão **Capturar vídeo para o disco rígido**.
- 3 Ligue a câmara Web ao PC.
- 4 Certifique-se de que a saída da câmara Web aparece na janela de pré-visualização. Se isso não acontecer, verifique novamente as ligações.

- 5 Clique no botão **Gravar**.
- 6 Introduza um nome de ficheiro, clique em **Guardar** e a gravação é iniciada.
- 7 Clique no botão **Parar** para parar a captura do ficheiro de vídeo. O ficheiro de vídeo é processado e guardado automaticamente na pasta Os meus vídeos, na unidade de disco rígido. O clipe de vídeo aparece na parte do ecrã relativa à biblioteca de multimédia.
- 8 Para reproduzir o vídeo capturado, clique no ficheiro da biblioteca de multimédia e depois no botão **Reproduzir** da janela de pré-visualização.

Capturar vídeo analógico

- 1 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator** e, em seguida, clique novamente em **InterVideo WinDVD Creator**.
- 2 Clique no botão **Capturar vídeo para o disco rígido**.
- 3 Ligue o videogravador, televisor ou outro dispositivo de entrada às entradas compostas ou S-video.
- 4 Clique na fonte de entrada, depois no ícone de **chave inglesa** e seleccione o separador **Controle de dispositivo (Controlo de dispositivo)**.
- 5 Seleccione a fonte composta ou S-video no menu de lista pendente **Fonte de vídeo**. Clique em **OK**.
- 6 Clique no botão **Gravar**.
- 7 Introduza um nome de ficheiro, clique em **Guardar** e a gravação é iniciada.
- 8 Clique no botão **Parar** para parar a captura do ficheiro de vídeo. O ficheiro de vídeo é processado e guardado automaticamente na pasta Os meus vídeos, na unidade de disco rígido. O clipe de vídeo aparece na parte do ecrã relativa à biblioteca de multimédia.
- 9 Para reproduzir o vídeo capturado, clique no ficheiro da biblioteca de multimédia e depois no botão **Reproduzir** da janela de pré-visualização.

Capturar uma imagem fixa

- 1 Interrompa o dispositivo de entrada na posição em que gostaria de obter uma imagem.
- 2 Clique no botão **Capturar imagem fixa** sob a janela de pré-visualização.
- 3 A imagem é guardada na pasta As minhas imagens, na unidade de disco rígido.



Editar ficheiros de vídeo com o WinDVD Creator


Depois de capturar ficheiros de vídeo, utilize o módulo Editar do WinDVD Creator para criar o seu ficheiro de vídeo personalizado. No modo de edição pode adicionar:

- Ficheiros de vídeo
- Imagens fixas
- Faixas de áudio e de música
- Efeitos de transição
- Efeitos de título
- Filtros de vídeo

Para editar os ficheiros de vídeo:

- 1 Se o projecto já estiver aberto, clique no botão **Editar** e vá para o passo 4.
- 2 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator** e, em seguida, clique novamente em **InterVideo WinDVD Creator**.
- 3 Abra um projecto seleccionando o botão **Criar novo projeto (Criar novo projeto)** ou **Abrir projeto existente (Abrir projeto existente)**.
- 4 Se já tiver capturado vídeo para este projecto, arraste e largue os ficheiros de vídeo da biblioteca de multimédia para o Storyboard (Guião gráfico). Se tiver ficheiros de vídeo na unidade de disco rígido que queira adicionar a este projecto, clique no botão **Arraste e solte (Arrastar e largar)**.
- 5 Se não lhe agradar a sequência dos ficheiros de vídeo, arraste e largue os ficheiros do storyboard (Guião gráfico) para modificar a sequência.

Adicionar imagens

- 1 Clique no ícone **Biblioteca de imagens**.
- 2 Clique no botão **Arraste e solte (Arrastar e largar)** para abrir a pasta As minhas imagens, na unidade de disco rígido. 
- 3 Selecciona as imagens do disco rígido que quer adicionar à sua biblioteca de imagens e clique em **Abrir**.
- 4 Arraste e largue imagens da biblioteca de imagens para o storyboard (Guião gráfico).

Clique nos ícones seguintes para editar imagens fixas e ficheiros de vídeo.

Ícones do storyboard (Guião gráfico)	
Grupo	Agrupa várias imagens numa única no storyboard (Guião gráfico).
Expandir	Expande imagens agrupadas para que sejam todas apresentadas no storyboard (Guião gráfico).
Salvar filme (Guardar filme)	Grava o resultado directamente para uma câmara de vídeo DV. Ou grava o resultado num ficheiro no formato seleccionado.
Editar clipe	Ajusta um clipe de vídeo: 1 Faça duplo clique num clipe de vídeo no Storyboard (Guião gráfico). 2 Ajuste as barras de deslocamento para cortar o vídeo no início ou no fim.
Unir clipe	Une um clipe ao seguinte.
Dividir clipe	Divide um clipe de vídeo: 1 Clique no clipe de vídeo que pretende dividir. 2 Clique no botão Reproduzir na janela de pré-visualização. 3 Clique no ícone Dividir clipe no ponto do clipe em que pretende dividir.

Adicionar efeitos sonoros

- 1** Clique no ícone **Biblioteca áudio**.
- 2** Clique no botão **Arraste e solte (Arrastar e largar)** para abrir a pasta A minha música na unidade de disco rígido.
- 3** Selecciona os ficheiros de áudio do disco rígido que quer adicionar à biblioteca de áudio e clique em **Abrir**.
- 4** Arraste e largue os ficheiros de áudio da biblioteca de áudio para o ficheiro de vídeo da sua preferência.
- 5** Aparece uma nota musical no canto inferior direito do ficheiro de vídeo ao qual a faixa de áudio foi atribuída.
- 6** Para manter a faixa de áudio em execução para mais do que um ficheiro de vídeo, mude do modo storyboard (Guião gráfico) para o modo de linha de tempo. Arraste a faixa de música para mais do que um ficheiro vídeo.



Adicionar efeitos de transição

- 1 Clique no ícone **Efeitos de transição**.
- 2 Arraste e largue um efeito de transição entre dois ficheiros de vídeo em que gostaria que o efeito aparecesse.



Adicionar efeitos de título

- 1 Clique no ícone **Efeitos de título**.
- 2 Arraste e largue um efeito entre ficheiros de vídeo ou para um ficheiro de vídeo no Storyboard (Guião gráfico).
- 3 Escreva o texto que gostaria que aparecesse no ecrã de título.
- 4 Se inseriu o efeito de título entre cliques de vídeo, clique no ícone **Definição de imagem** para ajustar o período de tempo que pretende que o clipe apareça.



Aparece uma letra T em maiúsculas no canto inferior direito do clipe de título no Storyboard (Guião gráfico).

Adicionar filtros de vídeo

- 1 Clique no ícone **Filtros de vídeo**.
- 2 Arraste e largue um filtro de vídeo no vídeo escolhido.



Adicionar um menu

A secção Adicionar menu torna o projecto interactivo. Cria um tema de menu e divide o projecto em capítulos. O tema de menu pode ser constituído pelas suas próprias imagens ou música, ou por um tema personalizado fornecido com o WinDVD Creator.

- 1 Se o projecto já estiver aberto, clique no botão **Adicionar menu**.
- 2 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator** e, em seguida, clique novamente em **InterVideo WinDVD Creator**.
- 3 Seleccione o botão **Abrir projeto existente (Abrir projecto existente)** e seleccione o seu projecto.

- 4 Clique no botão **Adicionar menu**.
- 5 Clique nos ícones da biblioteca multimédia para adicionar um tema de menu, capítulos, botões, faixas de áudio e imagens ao DVD.
- 6 Clique nos ícones do storyboard (guião gráfico) para editar os capítulos e itens de menu.

Produzir um filme

Este é o passo final do seu projecto de DVD. Seleccione um formato, o tipo de sistema de televisão e o nome do volume.

- 1 Se o seu projecto já estiver aberto, clique no botão **Produzir o filme** e vá para o passo 5.
- 2 Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator** e, em seguida, clique novamente em **InterVideo WinDVD Creator**.
- 3 Seleccione o botão **Abrir projeto existente (Abrir projeto existente)** e seleccione o seu projecto.
- 4 Clique no botão **Produzir o filme**.
- 5 Introduza um disco DVD ou CD em branco gravável na unidade.
- 6 Escolha uma das seguintes secções (a ordem de selecções pode variar):

Gravar no disco	<p>Seleccione o local onde quer que o ficheiro seja gravado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gravar no disco: utilize esta função para gravar directamente num DVD ou CD. • Gravar o conteúdo no disco rígido para posterior gravação: utilize esta função para criar o ficheiro na unidade de disco rígido.
Seleccionar dispositivo	Seleccione o dispositivo que contém o DVD ou CD gravável em branco.
Velocidade de gravação	Seleccione a velocidade a utilizar quando gravar o projecto.
Formato	Seleccione um dos formatos para gravar o projecto.
Sistema de televisão	Seleccione entre NTSC e PAL para o sistema de televisão. O formato NTSC é utilizado na América do Norte e o formato PAL nos países/regiões da Europa e Ásia.
Nome de volume do disco	Introduza um nome de volume para o seu disco (opcional).

- 7 Clique em **Iniciar**.
- 8 Clique em **OK**.

Gravar ficheiros de vídeo VHS directamente no DVD

Para gravar ficheiros de vídeo VHS directamente no DVD:

- 1** Ligue o videogravador ou outra fonte de vídeo analógica à entrada composta ou S-Video.
- 2** Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator** e, em seguida, clique novamente em **InterVideo WinDVD Creator**.
- 3** Seleccione o botão **Gravar a fita de vídeo no disco DVD num passo (Gravar a cassette de vídeo no disco DVD num passo)**.
- 4** Introduza um DVD virgem na unidade.
- 5** Clique no botão **Capturar** e seleccione o videogravador.
- 6** Carregue no botão **Playback (Reprodução)** no videogravador.
- 7** Clique no botão **Gravar** quando a janela de pré-visualização mostrar o que pretende gravar.

Converter programas de TV gravados para formato MPEG-2 (só Europa)

- 1** Se o seu projecto já estiver aberto, clique no botão **Editar** e vá para o passo 4.
- 2** Clique em **Iniciar**, seleccione **Todos os programas, InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator** e, em seguida, clique novamente em **InterVideo WinDVD Creator**.
- 3** Abra um projecto seleccionando o botão **Criar novo projeto (Criar novo projeto)** ou **Abrir projeto existente (Abrir projeto existente)**.
- 4** Clique no ícone **Salvar filme (Guardar filme)** e seleccione **Saída para ficheiro**.
- 5** Seleccione um formato **GQ, HQ, SP, LP** ou **EP** e clique em **OK**.
- 6** Introduza um nome de ficheiro e clique em **Salvar (Guardar)**.

Resolução de problemas

Sintoma descreve o sinal ou mensagem de aviso para o tipo de problema.

Problema identifica uma ou várias razões para a ocorrência do sintoma.

Solução descreve o que deve fazer para tentar resolver o problema.

Para obter ajuda sobre quaisquer problemas que possam surgir no PC, consulte as seguintes páginas para encontrar soluções possíveis. Para obter mais informações, carregue no botão Ajuda do teclado ou clique em **Iniciar** na barra de tarefas e seleccione **Ajuda e suporte**.

Para obter ajuda relativamente aos problemas do PC, consulte a tabela nesta secção que descreve o sintoma, o problema e a solução para a situação. Consulte a descrição do sintoma ou do problema e tente a solução apresentada na lista. As tabelas aparecem por esta ordem:

- Áudio
- Unidade de CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM ou DVD Writer
- Unidade de disquetes
- Ecrã (Monitor)
- Unidade de disco rígido
- Instalação de hardware
- Acesso à Internet
- Teclado e rato
- Energia
- Memória
- Compartimento de armazenamento múltiplo
- Diversos

Alguns dos sintomas apresentados na lista podem não se aplicar ao PC. Para resolver problemas relacionados especificamente com o monitor ou com a impressora, consulte a documentação do equipamento.

Áudio

Sintoma	Problema	Solução
Não se ouve som.	O som está cortado.	Carregue no botão Sem som no teclado para verificar se a função está activada. Ou 1 Clique em Iniciar e depois em Painel de controlo. 2 Clique em Sons, voz e dispositivos de áudio , caso exista esta opção; depois, faça duplo clique em Sons e dispositivos de áudio . 3 Clique na caixa de verificação Sem som para remover o visto.
	O volume está no mínimo.	Utilize os controlos do teclado para aumentar o volume.
	Os altifalantes estão desligados.	Verifique se os altifalantes estão ligados.
	Os cabos dos altifalantes não estão correctamente ligados.	Desligue o PC e volte a ligar os altifalantes.
	O PC está no modo de espera.	Carregue no botão Espera (apenas nos modelos seleccionados) ou na tecla Esc do teclado para sair do modo de espera.
	Está a utilizar um sistema de altifalantes passivos.	Substitua-o por um sistema de altifalantes activos. Os altifalantes activos têm um cabo de alimentação e um botão Ligar, e ligam-se ao conector de saída de áudio (verde) do PC.
	Os auscultadores estão ligados.	Desligue os auscultadores.

Unidade de CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM ou DVD Writer

Sintoma	Problema	Solução
A unidade de CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM ou DVD+RW/+R não consegue ler um disco ou leva demasiado tempo a iniciar a leitura.	O disco não está bem colocado no tabuleiro.	Introduza o disco com a etiqueta virada para cima.
	A unidade de DVD demora mais tempo a iniciar a leitura porque tem de detectar o tipo de suporte que vai ser reproduzido.	Aguarde, pelo menos, 30 segundos para permitir que a unidade de DVD determine o tipo de suporte. Se a leitura do disco não for iniciada, leia as restantes soluções listadas neste tópico.
	O disco está sujo.	Limpe o disco utilizando um kit de limpeza de CDs, disponível na maioria das lojas de informática.
	O Windows não detecta o controlador de CD-ROM ou DVD-ROM.	<p>O programa do controlador pode estar danificado. Force o software a reinstalá-lo, procedendo da seguinte maneira:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Clique em Iniciar e depois em Painel de controlo. 2 Clique em Desempenho e manutenção, caso exista esta opção; depois, faça duplo clique em Sistema. 3 Clique no separador Hardware e depois no botão Gestor de dispositivos. 4 Clique no sinal de mais (+) junto das unidades de DVD/CD-ROM e seleccione a unidade que está com problemas. 5 Clique no item de menu Acção e seleccione Desinstalar. Clique em OK. 6 Reinicie o PC: clique em Iniciar, depois em Desligar computador e, por último, em Reiniciar.

Unidade de CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM ou DVD Writer *(continuação)*

Sintoma	Problema	Solução
Não se consegue retirar um CD ou um DVD.	O PC está desligado.	Ligue o PC e carregue no botão Ejectar para abrir o tabuleiro.
Não é possível criar ('queimar') um disco.	Problema com o disco.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a etiqueta está virada para cima e centrada no tabuleiro. • Certifique-se de que está a utilizar o tipo de disco (suporte) correcto para a unidade. Experimente um tipo de disco diferente. • O disco tem que estar limpo e não pode estar danificado. Se a gravação foi interrompida durante uma sessão de gravação, o disco pode estar danificado; utilize outro disco. • Utilize o tipo de discos correcto para o tipo de ficheiros que está a gravar. Se utilizar um disco CD-R, verifique se está virgem quando gravar música e se está virgem ou tem espaço livre (disco com espaço para adicionar mais ficheiros de dados) quando gravar dados. • Verifique se está a utilizar o disco correcto quando fizer uma cópia de um disco. O RecordNow! só pode gravar discos do mesmo tipo do original. Por exemplo, só pode gravar um DVD num disco DVD+R ou DVD+RW e só pode gravar um CD num disco CD-R ou CD-RW.
	Problema com a unidade.	<ul style="list-style-type: none"> • É preciso introduzir o disco na unidade correcta. • Certifique-se de que selecciona a unidade correcta antes da gravação. O RecordNow! selecciona a primeira unidade óptica que encontrar, mas pode seleccionar a unidade no RecordNow! antes de iniciar a gravação. • O tabuleiro tem que estar limpo e não pode estar danificado. • Selecciona uma velocidade de gravação mais lenta para a unidade de gravação, se disponível. Sempre que fizer uma gravação, o RecordNow! selecciona a velocidade de gravação ideal. Consulte o menu Ajuda no programa de gravação RecordNow! para escolher a velocidade.
	Problema com o funcionamento do PC.	<ul style="list-style-type: none"> • O RecordNow! não lhe permite adicionar uma faixa se esta exceder o espaço disponível no disco. Pode libertar espaço no disco removendo uma ou mais faixas da lista antes de gravar os ficheiros no disco. • Feche todas as janelas e programas de software antes de gravar. • Certifique-se de que dispõe de espaço suficiente no disco rígido para armazenar uma cópia temporária do conteúdo. • Se estiver em rede, copie os ficheiros de uma unidade de rede para o disco rígido e depois grave-os no disco. • Active o acesso directo à memória (DMA) no PC. • Reinicie o PC e experimente novamente.

Unidade de CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM ou DVD Writer (continuação)

Sintoma	Problema	Solução
Não é possível adicionar ficheiros ao CD de música.	O RecordNow! cria um CD de música de sessão fechada.	Quando grava um CD de música, o RecordNow! não lhe permite gravar ficheiros adicionais após a gravação inicial.
Não é possível adicionar dados ao DVD.	Está a utilizar uma opção de gravação incorrecta.	Defina a opção de gravação correcta: introduza o disco de dados, abra o RecordNow!, clique no ícone Opções (chave inglesa), clique em Dados , seleccione as opções de gravação em várias sessões e clique em OK .
A aparelhagem estéreo não reproduz o CD de música.	Problema com o disco.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilize um CD-R, não um disco CD-RW. • Tente utilizar outra marca de CD ou verifique se a marca do disco é compatível com a sua aparelhagem. Verifique a documentação fornecida com a sua aparelhagem ou leitor, assim como o Web site do fabricante. • Utilize um CD, em vez de um DVD. Os ficheiros de áudio num DVD podem ser reproduzidos no PC, mas não pode criar um DVD de música para ser reproduzido num leitor de CDs de casa.
	Problema com o tipo de ficheiro.	Converta os ficheiros áudio MP3 ou WMA para WAV ou CDA antes de gravar.
Os títulos das faixas de música não aparecem no CD.	Não está ligado à Internet.	<p>Para que as informações relativas ao intérprete, título e faixa apareçam quando estiver a reproduzir o CD de música no Windows Media Player ou quando estiver a gravar o CD de música no RecordNow!, tem de estar ligado à Internet.</p> <p>Tenha em atenção que o RecordNow! não grava a informação no disco.</p>
Aparece uma mensagem de erro quando tenta capturar vídeo.	O dispositivo de captura de vídeo não está seleccionado.	Pode ter de seleccionar o dispositivo de captura de vídeo se o PC tiver um dispositivo de captura de vídeo analógico e um digital. Consulte o menu Ajuda do programa de captura de vídeo para saber como alterar a selecção do dispositivo de vídeo.
Não é possível reproduzir o filme em DVD no leitor de DVDs.	O filme foi gravado num formato de ficheiro errado.	O seu leitor de DVDs não reproduz ficheiros de vídeo gravados no DVD como ficheiros de dados. Para reproduzir correctamente um filme, utilize um programa de gravação de vídeo como o WinDVD.
	Problema com o método de gravação.	Os ficheiros de vídeo gravados com o RecordNow! podem ser visualizados num PC, mas não em leitores de DVDs.

Unidade de disquetes (apenas nos modelos seleccionados)

Sintoma	Problema	Solução
O PC não consegue ler a disquete.	Foi introduzida uma disquete não formatada na unidade.	Para formatar a disquete: 1 Clique em Iniciar e depois em O meu computador . 2 Clique com o botão direito do rato no ícone Disquete 3½ (A:) . 3 Seleccione Formatar . 4 Seleccione as opções pretendidas e clique em Iniciar para dar início à formatação da disquete.
	A disquete está danificada.	Utilize uma nova disquete.
	Ocorreu uma falha na unidade de disquetes.	Carregue no botão Ajuda ? do teclado para abrir o Centro de ajuda e suporte ou consulte o <i>Manual de suporte e garantia</i> para contactar a assistência técnica e obter informações sobre produtos de substituição.
O indicador luminoso da unidade de disquetes permanece aceso.	A disquete não foi bem introduzida.	Retire a disquete e introduza-a novamente na unidade: introduza a disquete com a superfície de metal redonda para baixo e com a seta na parte superior a apontar para a unidade; depois, empurre a disquete para dentro da unidade até onde for possível.
	A unidade de disquetes está danificada.	Carregue no botão Ajuda ? do teclado para abrir o Centro de ajuda e suporte ou consulte o <i>Manual de suporte e garantia</i> para contactar a assistência técnica e obter informações sobre produtos de substituição.
A unidade de disquetes não grava informações na disquete.	A disquete está cheia ou o ficheiro é demasiado grande.	Utilize outra disquete ou comprima o ficheiro para reduzir o respectivo tamanho.
	A disquete está protegida contra escrita.	Puxe a patilha de protecção contra escrita para desproteger a disquete.
	O comando Guardar ficheiro não foi executado correctamente.	Quando estiver a guardar informações na unidade de disquetes, certifique-se de que especificou a letra de unidade correcta.
	A disquete está danificada.	Substitua a disquete.
	A disquete não está formatada.	Para formatar a disquete: 1 Clique em Iniciar e depois em O meu computador . 2 Clique com o botão direito do rato no ícone Disquete 3½ (A:) . 3 Seleccione Formatar . 4 Seleccione as opções pretendidas e clique em Iniciar para dar início à formatação da disquete.

Ecrã (Monitor)

NOTA: se surgirem problemas com o ecrã (monitor), consulte a documentação fornecida com o monitor, bem como as causas e soluções comuns apresentadas nesta tabela.

Sintoma	Problema	Solução
O ecrã está em branco e o indicador luminoso de alimentação do monitor não está aceso.	O cabo de alimentação do monitor não está ligado ao monitor ou à tomada de parede.	Volte a ligar a ficha de alimentação à parte de trás do monitor e à tomada de parede.
	O monitor está desligado.	Carregue no botão Ligar, na parte da frente do monitor.
O ecrã está em branco.	A protecção de ecrã está activa.	Carregue numa das teclas ou mova o rato para que o ecrã do monitor fique novamente visível.
	O PC está no modo de espera.	Carregue no botão Espera (apenas nos modelos seleccionados) ou na tecla Esc do teclado para sair do modo de espera.
	O PC está no modo de hibernação ou está desligado.	Carregue no botão Ligar para ligar o PC.
	O cabo do conector do monitor não está correctamente ligado à parte de trás do PC.	Inspeccione o conector de vídeo do monitor para verificar se existem pinos dobrados. Se não existirem pinos dobrados, volte a ligar o cabo do conector do monitor à parte de trás do PC.
As imagens no ecrã são muito grandes, muito pequenas ou não são nítidas.	A definição da resolução do ecrã pode não ser a melhor para o seu monitor ou pode não estar definida correctamente.	Regule a definição da resolução do monitor no Windows. Para saber qual a melhor resolução para o seu monitor, consulte a documentação do monitor.

Unidade de disco rígido

Sintoma	Problema	Solução
O PC parece estar bloqueado e não responde.	O programa que está a utilizar deixou de responder aos comandos.	Utilize o Gestor de tarefas do Windows para fechar todos os programas que não estejam a responder ou para reiniciar o PC: 1 Carregue nas teclas Ctrl, Alt e Delete do teclado ao mesmo tempo. 2 Seleccione o programa que não está a responder e clique em Terminar tarefa . Ou Clique em Encerrar e depois em Reiniciar . Se não funcionar, carregue no botão Ligar durante 5 ou mais segundos para desligar o PC. Depois, carregue no botão Ligar.
Aparece a mensagem <i>Hard disk drive error (Erro na unidade de disco rígido)</i> .	Parte da unidade de disco rígido falhou ou está prestes a falhar.	Carregue no botão Ajuda ? do teclado para abrir o Centro de ajuda e suporte ou consulte o <i>Manual de suporte e garantia</i> para contactar a assistência técnica e obter informações sobre produtos de substituição.

Instalação de hardware

Sintoma	Problema	Solução
Um dispositivo novo não é reconhecido como fazendo parte do sistema.	O controlador do dispositivo não está instalado.	Instale o controlador do dispositivo a partir do CD ou da disquete fornecidos com o dispositivo, ou transfira e instale o controlador a partir do Web site do respectivo fabricante. Pode ser necessário um controlador actualizado para o Windows XP. Contacte directamente o vendedor do dispositivo para obter uma actualização. Para periféricos da HP, visite o Web site da HP. Consulte o <i>Manual de suporte e garantia</i> para obter detalhes.
	O conector do dispositivo não está encaixado ou ligado correctamente.	Certifique-se de que o dispositivo está correctamente ligado e de que os pinos do conector não estão dobrados.
	Os cabos do novo dispositivo externo estão soltos ou os cabos de alimentação estão desligados.	Certifique-se de que todos os cabos estão correctamente ligados e de que os pinos do cabo ou do conector não estão dobrados.
	Não carregou no botão de alimentação do novo dispositivo.	Desligue o PC, ligue o dispositivo externo e depois ligue o PC para integrar o dispositivo no sistema do PC.
	Quando o sistema o aconselhou no sentido de efectuar alterações à configuração, não as aceitou.	Reinicie o PC e siga as instruções para aceitar as alterações.
	Quando uma placa Plug and Play é adicionada, poderá não ser automaticamente configurada se a configuração predefinida entrar em conflito com outros dispositivos.	Anule a selecção das definições automáticas relativas à placa no sistema operativo e escolha uma configuração básica que não provoque um conflito entre os recursos. Também pode reconfigurar ou desactivar dispositivos para resolver o conflito entre recursos.
O novo dispositivo não funciona.	Não consegue instalar o controlador do novo dispositivo.	Tem de iniciar sessão como administrador do computador para instalar ou desinstalar um controlador de dispositivo. Para mudar de utilizador, clique em Iniciar, Terminar sessão e Mudar de utilizador ; seleccione o administrador do computador. (O administrador do computador é normalmente o utilizador <i>Proprietário</i> .)

Instalação de hardware (continuação)

Sintoma	Problema	Solução
O dispositivo novo ou já existente não funciona depois de instalar um novo dispositivo.	Existe um conflito entre dispositivos de hardware.	<p>Para resolver um conflito de dispositivos, pode ser preciso desactivar um dos dispositivos ou desinstalar o controlador de um dispositivo antigo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Clique em Iniciar e em Painel de controlo. 2 Clique em Desempenho e manutenção, caso exista esta opção. 3 Faça duplo clique no ícone Sistema e seleccione o separador Hardware. 4 Clique no botão Gestor de dispositivos. 5 Clique no sinal + (mais) junto ao dispositivo com problemas e verifique se existem pontos de exclamação num círculo amarelo próximo do ícone do dispositivo. O ponto de exclamação significa que existe um conflito de dispositivos ou que o dispositivo tem problemas. Os pontos de exclamação nem sempre aparecem quando um dispositivo não está a funcionar correctamente. 6 Se houver um controlador de dispositivo antigo ou desnecessário na lista do Gestor de dispositivos, esta pode ser a causa do conflito de dispositivos. Para desinstalar o controlador antigo que está a impedir que o controlador do novo dispositivo funcione correctamente, faça o seguinte: clique com o botão direito do rato no dispositivo, clique em Desinstalar e depois em OK. 7 Clique com o botão direito do rato no dispositivo e seleccione Propriedades. 8 Se estiver disponível, clique no separador Recursos para verificar se existem conflitos de dispositivos. 9 Clique no separador Geral para saber se o dispositivo está activado e a funcionar correctamente. Se estiver disponível, clique no botão Resolução de problemas e siga as instruções do assistente de resolução de problemas do dispositivo. 10 Reinicie o PC. Clique em Iniciar, depois em Desligar computador e, por último, em Reiniciar.

Acesso à Internet

Sintoma	Problema	Solução
Não é possível estabelecer ligação à Internet.	A conta do fornecedor de serviços Internet (ISP) não foi configurada correctamente.	Verifique as definições da Internet ou contacte o ISP para obter assistência.
	O modem não foi configurado correctamente.	Volte a ligar o modem, verificando as ligações: o PC também pode ter uma interface de rede Ethernet (também conhecida como placa de interface de rede ou NIC) que se liga a uma LAN (rede local). Embora seja semelhante ao conector do modem, o conector de rede Ethernet RJ-45 não é igual. Verifique se está a utilizar o conector do modem. Não ligue um fio do telefone à NIC. Não ligue um cabo de rede a uma linha telefónica, porque pode danificar a NIC.
	O Web browser não foi configurado correctamente.	Verifique se o Web browser está instalado e configurado para funcionar com o ISP.
Não é possível iniciar os programas da Internet automaticamente.	Tem de iniciar sessão no ISP para que alguns dos programas sejam iniciados.	Inicie sessão no ISP e inicie o programa pretendido.
A Internet demora muito tempo a efectuar transferências a partir de Web sites.	O modem não foi configurado correctamente.	Certifique-se de que estão seleccionadas a velocidade do modem e a porta COM correctas. 1 Clique em Iniciar e depois em Painel de controlo . 2 Clique em Impressoras e outro hardware , caso exista esta opção. 3 Faça duplo clique em Opções de telefone e modem . 4 Selecciono o separador Modems e clique no botão Propriedades . 5 Na área <i>Estado do dispositivo</i> , verifique se o modem está a funcionar correctamente. 6 Na área <i>Utilização do dispositivo</i> , verifique se o modem está activado. 7 Se ocorrerem outros problemas, clique no botão Resolução de problemas e siga as instruções no ecrã.
O programa AOL inicia-se mesmo que não esteja a ser utilizado.	O PC ainda está a tentar utilizar o programa AOL para aceder à Internet.	Pode ser preciso remover o programa AOL. Para desinstalar o programa AOL: 1 Clique em Iniciar na barra de tarefas. 2 Clique em Painel de controlo . 3 Faça duplo clique em Adicionar ou remover programas . 4 Selecciono America Online , clique em Alterar/Remover e siga as instruções que aparecem no ecrã. NOTA: se remover o programa AOL, a sua conta AOL não é cancelada.

Teclado e rato

Sintoma	Problema	Solução
A escrita e os comandos do teclado não são reconhecidos pelo PC.	O conector do teclado não está correctamente ligado.	Utilize o rato para desligar o PC, volte a ligar o teclado à parte de trás do PC e depois ligue o PC.
	O programa que está a utilizar deixou de responder aos comandos.	Utilize o rato para reiniciar ou desligar o PC.
	O teclado está danificado.	Carregue no botão Ajuda ? do teclado para abrir o Centro de ajuda e suporte ou consulte o <i>Manual de suporte e garantia</i> para contactar a assistência técnica e obter informações sobre produtos de substituição.
Não é possível mover o cursor com as teclas de seta do teclado numérico.	A tecla Num Lock pode estar activada.	Carregue na tecla Num Lock. O indicador luminoso da tecla Num Lock não deve estar aceso, se quiser utilizar as teclas de seta que pertencem ao grupo de teclas numéricas.
O botão Imprimir do teclado não funciona.	Alguns programas não reconhecem o botão Imprimir.	Utilize o item de menu Imprimir do programa.
O teclado sem fios não funciona depois de instalado ou não é detectado.	As pilhas do teclado estão fracas ou gastas.	Substitua as duas pilhas alcalinas AA do teclado sem fios; programe o canal de ID carregando no botão Ligar no receptor sem fios e depois no teclado. Consulte a documentação do rato sem fios.
O rato não responde ao movimento ou move-se muito lentamente.	O conector do rato não está correctamente ligado à parte de trás do PC.	Desligue o PC utilizando o teclado: 1 Carregue nas teclas Ctrl e Esc do teclado ao mesmo tempo para visualizar o menu Iniciar. 2 Utilize a tecla de seta para cima ou para baixo para seleccionar Desligar computador e depois carregue na tecla Enter do teclado. 3 Utilize a tecla de seta para cima ou para baixo para seleccionar Desligar e depois carregue na tecla Enter. Concluído o encerramento, ligue o conector do rato à parte de trás do PC e depois ligue o PC.
	O programa que está a utilizar deixou de responder aos comandos.	Utilize o teclado para reiniciar o PC. Se for possível, guarde todos os ficheiros abertos e feche as aplicações abertas antes de reiniciar o PC.
	A superfície utilizada para o rato com bola é demasiado macia.	Utilize um tapete de rato ou outra superfície mais dura para o rato.

Teclado e rato (continuação)

Sintoma	Problema	Solução
Só é possível mover o rato no sentido vertical ou horizontal.	A bola do rato está suja.	Retire a tampa da bola do rato (base do rato) e limpe a bola com um pano húmido sem pêlo (não utilize papel).
	O rato está danificado.	Carregue no botão Ajuda ? do teclado para abrir o Centro de ajuda e suporte ou consulte o <i>Manual de suporte e garantia</i> para contactar a assistência técnica e obter informações sobre produtos de substituição.
O rato não funciona depois de instalado ou não é detectado.	O rato não está correctamente ligado.	Experimente desligar e voltar a ligar o cabo do rato ao PC.
	As pilhas do rato sem fios estão fracas ou gastas.	Substitua as duas pilhas alcalinas AA do rato; programe o canal de ID carregando no botão Ligar no receptor sem fios e depois no rato. Consulte a documentação do rato sem fios.
O rato óptico não acompanha bem o cursor.	O sensor óptico utiliza o formato da superfície para seguir a posição do cursor. As superfícies reflectoras, com sulcos, de vidro ou outras superfícies transparentes impedem que o sensor acompanhe o cursor.	Coloque o rato em cima de um tapete de rato ou de uma folha de papel branco.
	O sensor do rato está sujo.	Limpe a lente do sensor luminoso (base do rato) com um pano sem pêlo (não utilize papel).
O cursor do rato move-se muito depressa.	O cursor do rato sem fios move-se mais depressa do que o do rato standard.	Regule a velocidade do rato no Windows.

Energia

Sintoma	Problema	Solução
Não consegue ligar nem iniciar o PC.	O PC não está correctamente ligado a uma fonte de alimentação externa.	Certifique-se de que os cabos que ligam o PC à fonte de alimentação externa estão correctamente ligados.
	O indicador luminoso de alimentação verde, existente na parte de trás do PC, está apagado.	Se os cabos que ligam o PC à fonte de alimentação externa estiverem correctamente ligados e a tomada eléctrica funcionar, o indicador luminoso de alimentação verde deve estar aceso; se não estiver aceso, consulte o <i>Manual de suporte e garantia</i> para contactar a assistência técnica.
	O monitor não está ligado nem aceso.	Ligue o monitor ao PC, ligue o PC à tomada e depois carregue no botão de alimentação.
	O interruptor de selecção da tensão não está na posição correcta para o seu país/região (115V~/230V~).	Programa a definição correcta do interruptor de selecção da tensão para o seu país/região ou consulte o <i>Manual de suporte e garantia</i> para contactar a assistência técnica.
	A tomada de parede tem um defeito.	Teste a tomada ligando um outro dispositivo eléctrico à mesma.
	Foram utilizados módulos de memória incorrectos numa actualização ou foram instalados no local errado.	Reinstale a memória antiga para repor o estado original do PC. Para obter instruções, consulte <i>Actualização e manutenção do PC</i> .
	A unidade de disco rígido está danificada.	Carregue no botão Ajuda ? do teclado para abrir o Centro de ajuda e suporte ou consulte o <i>Manual de suporte e garantia</i> para contactar a assistência técnica e obter informações sobre produtos de substituição.
	Depois de uma actualização ou de uma reparação, os cabos de dados ou de alimentação podem não estar correctamente ligados.	Volte a encaixar os cabos de dados e de alimentação. Para obter instruções, consulte <i>Actualização e manutenção do PC</i> .

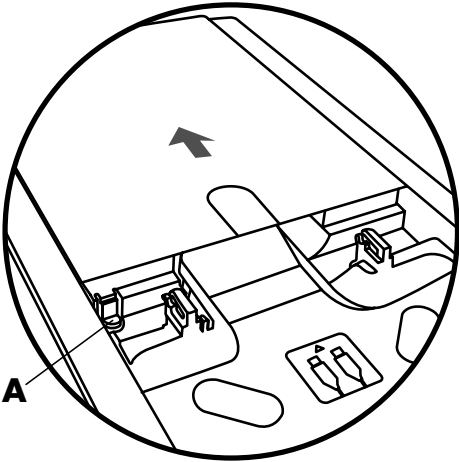
Energia (continuação)

Sintoma	Problema	Solução
Aparece a mensagem <i>Disco sis. inválido</i> ou <i>Non-System disk or disk error (Sem disco de sistema ou erro de disco).</i>	Deixou uma disquete na unidade durante o arranque.	Quando a unidade parar, retire a disquete e carregue na barra de espaços. O PC deve arrancar.
O PC parece estar bloqueado e não se desliga quando carrega no botão Ligar.	O PC não está a funcionar.	Carregue sem soltar o botão Ligar até o PC se desligar.
O PC desligou-se automaticamente.	A temperatura do PC foi excedida.	O PC encontra-se num ambiente excessivamente quente. Deixe que o PC arrefeça. Certifique-se de que os orifícios de ventilação do PC não estão bloqueados e de que a ventoinha interna está a funcionar. O PC pode não ter uma ventoinha interna.
	A temperatura do PC foi excedida porque estava a funcionar sem a tampa ou o painel de acesso.	Volte a colocar a tampa ou o painel de acesso e deixe que o PC arrefeça antes de tentar ligá-lo.
	A ventoinha do processador ou do sistema avariou.	Consulte o <i>Manual de suporte e garantia</i> para contactar a assistência técnica e obter informações sobre produtos de substituição. O PC pode não ter uma ventoinha interna.

Memória

Sintoma	Problema	Solução
É apresentada uma mensagem de memória insuficiente.	Toda a memória disponível no PC está a ser utilizada pelos programas abertos e o computador necessita de mais memória para executar a tarefa pretendida.	Feche todos os programas abertos e, em seguida, tente executar a tarefa pretendida. Ou Reinicie o PC: 1 Clique no botão Iniciar . 2 Clique em Desligar computador . 3 Seleccione Reiniciar .

Compartimento de armazenamento múltiplo

Sintoma	Problema	Solução
Não é possível retirar os cabos de um dispositivo externo da galeria de cabos do compartimento de armazenamento múltiplo (apenas nos modelos seleccionados).	Os cabos estão presos na galeria de cabos.	<p>Retire a tampa superior posterior:</p> <ol style="list-style-type: none">1 Abra a tampa do compartimento. Segure a tampa de cada lado junto às dobradiças, levante-a e faça-a deslizar para a parte de trás do chassis. Retire-a com cuidado.2 Carregue na patilha (A) dentro do compartimento e faça deslizar a tampa posterior superior para a parte de trás do chassis; depois, retire a tampa. 

Diversos

Sintoma	Problema	Solução
O indicador de data e hora do PC está incorrecto.	A pilha do relógio poderá estar a precisar de ser substituída. A duração da pilha é de aproximadamente 3–5 anos.	Em primeiro lugar, utilize o painel de controlo para acertar a data e a hora no sistema operativo. Se o problema persistir, substitua a pilha do relógio. Para obter instruções, consulte <i>Actualização e manutenção do PC</i> ou o <i>Manual de suporte e garantia</i> para contactar a assistência técnica e obter informações sobre produtos de substituição.
A impressora tem problemas.	A impressora não está a imprimir correctamente ou não imprime mesmo nada.	Se detectar problemas de impressão, consulte a documentação fornecida com a impressora.

Índice remissivo

A

- a aparelhagem estéreo não reproduz o CD de música, 101
- Actualizações da HP, utilizar, 20
- actualizações do sistema, 20
- actualizar, sistema, 20
- adicionar imagens, 91
- adicionar um menu, 93
- Ajuda
 - ajuda e suporte no ecrã, 19
 - encontrar respostas, 1
 - perguntas mais frequentes, 1
- Ajuda do PC e ferramentas, 9
- Ajuda e suporte, 19
- altifalantes, 29
 - multi-canal, 29
- altifalantes multi-canal, 29
 - ligar 3 conectores, 30
 - seleccionar para PC com 3 conectores, 31
 - seleccionar para PC com 6 conectores, 34
 - utilizar um microfone, 32
- ambiente de trabalho, 8
- America Online, resolução de problemas, 107
- apagar um DVD ou CD, 75
- armazenamento
 - compartimento de ancoragem para máquina fotográfica, 56
 - compartimento de armazenamento múltiplo, 48
- assistente
 - áudio para Sound Effect Manager, 38

- assistente de áudio, 38
- atribuir novas funções
 - conectores de áudio, 38
- aviso de segurança, 3
- aviso sobre o produto, 20

B

- botões
 - Ajuda, 16
 - alimentação, 5
 - Correio electrónico, 17
 - de música, 16
 - de teclado HP, 16
 - de vídeo, 16
 - Espera, 16
 - HP, 16
 - Imagens (Fotografias), 16
 - Imprimir, não funciona, 108
 - Ligar, 5
 - personalizar, 18
 - Procurar, 17
 - Sem som, 17
 - teclas especiais, 16
 - utilizador, 16

C

- cabos, para ligar um televisor, 45
- capturar
 - requisitos, 88
 - vídeo e imagens, 87
- CD/DVD
 - criar discos de reinstalação, 19
 - resolução de problemas, 97
 - retirar, 100
- CD/DVDs de reinstalação do PC, 77

- CDs de vídeo
 - reproduzir com o Windows Media Player, 65
 - reproduzir com o WinDVD, 64
- chassis, símbolos, 4
- códigos de país/região, 64
- compartimento de armazenamento
 - múltiplo, 48
 - problema com o, 112
- compatibilidade do disco e da unidade
 - informações, 80
- componentes, 5
- conectores
 - galeria de cabos, 50, 57
 - parte de trás do PC, 4
 - símbolos no chassis, 4
- conectores de som, 29
 - PC com 3 conectores, 30
 - PC com 6 conectores, 33
- conflito de dispositivos, resolver, 106
- converter programas de TV
 - gravados, 95
- copiar um DVD ou CD, 74
- correio electrónico
 - botão de teclado, 17
- criar
 - CD/DVDs de reinstalação do PC, 77
- criar CDs, 67

D

- desligar o PC utilizando o teclado, 108
- desligar o televisor, 47
- disco
 - características e compatibilidade, 83
 - CD-R, 81
 - CD-RW, 82
 - DVD+R, 81
 - DVD+R de dupla camada, 81
 - DVD+RW, 81
 - formatos de ficheiro compatíveis, 80
 - referência rápida, 80
- disco com espaço livre, 73
- discos de reinstalação, 19
- discos DVD+R de dupla camada, 81
- duração da gravação de vídeo, 82
- DVD
 - não é possível reproduzir filmes em DVD no leitor de DVDs, 101
 - resolução de problemas, 97
- DVD com dois lados, 62

E

- editar
 - ficheiros de vídeo, 91
- equalizador
 - sound effect manager (6 conectores), 37
- erro
 - captura de vídeo, 101
 - Disco sis. inválido, 111
 - Non-System disk or disk error (Sem disco de sistema ou erro de disco), 111
 - os títulos das músicas não aparecem, 101
- erro de captura de vídeo, 101
- Erro de disco de sistema inválido, 111
- estação de ancoragem de uma máquina fotográfica, 57

F

- ficheiros de imagem, 76
 - adicionar, 91
- ficheiros de vídeo
 - gravar, 77
- formatos de ficheiro, 80

G

- galeria, 40
- galeria de cabos, 50, 57
- gestor de som, multi-canal, 3 conectores, 30
- gestor de som, multi-canal, 6 conectores, 36
- gravação em várias sessões no DVD, 101
- gravar ficheiros VHS directamente no DVD, 95
- guardar ficheiros
 - guardar ficheiros de dados, 74

H

- HP Image Zone Plus, 39
 - definições de separadores, 40
- galeria, 40
- HP Organize, 9
- HP Personal Media Drive, 23
 - desligar a unidade, 27
 - funcionalidade automática de ligar e desligar, 24
 - guardar ficheiros, 26
 - indicadores luminosos de actividade e corrente, 25
 - introduzir uma unidade, 24
 - localização e letra da unidade, 25

I

- ícones de atalho, 8
- identificação dos discos, 77
- imagem digital, 39, 41
 - área de trabalho, 40
- imagens digitais, gerir, 39
- imagens, gerir, 39
- impressora
 - resolução de problemas, 112
- instalar o PC, 3
- instalar programas de software, 6
- Internet
 - botão de teclado, 17
 - organizar destinos, 9
 - procurar um ISP, 5
 - registar-se num ISP, 5
- iTunes, 68
 - criar CDs de música, 68
 - funcionalidades, 85
 - reproduzir CDs de música, 61

L

- LEDs, definição, 14
- leitor de cartões de memória
 - tipos de cartões, 41
 - utilizar, 41
- leitor de cartões, memória, 41
- leitor de DVD, som multi-canal audio, 32
- lesão por esforço repetitivo (RSI), 3
- ligar
 - 3 conectores de altifalantes multi-canal, 30
 - um televisor, 45
- ligar o PC
 - primeira vez, 5
 - resolução de problemas, 97
- ligue os altifalantes
 - PC com 6 conectores, 34

M

- manuals digitais, 9
- manuals online, 22
- manuals, online, 22
- microfone
 - 6 conectores, utilizar, 36
 - utilizar com altifalantes multi-canal, 32
- monitor, 5
 - resolução de problemas, 103
- Multi-channel Sound Manager, 30

música

- 'queimar' CD, 68
- 'queimar' um CD de música, 72
- reproduzir com o iTunes, 61
- reproduzir com o Windows Media Player, 62

N

- não é possível reproduzir o filme em DVD no leitor de DVD, 101
- Non-System disk or disk error (Sem disco de sistema ou erro de disco), 111
- número de modelo do PC, ver, 7
- número de série do PC, 7

O

- o dispositivo não funciona, 112
- ofertas especiais, 20
- opções de gravação automática
 - definir, 78
- organizar ligações à Internet e o PC, 9
- os títulos das músicas não aparecem, 101

P

PC

- executar testes, 20
- instalá-lo, 3
- ligar, 5
- não funciona, está desligado, 111
- não funciona, não se desliga, 111
- número de série, ver, 7
- o teclado não funciona, 108
- organizar informações, 9
- problema de ligação, 110
- registar, 7
- resolução de problemas, 97
- sem som, 98
- transferir ficheiros e definições para o novo PC, 7
- ver imagem do PC no televisor, 46

periféricos, 5

- fixar um dispositivo, 50, 57

personalizar botões do teclado, 18

problema
 a aparelhagem estéreo não reproduz
 o CD de música, 101
 impressora, 112
 ligar o PC, 110
 monitor, 103
 não é possível adicionar dados ao
 DVD, 101
 não é possível reproduzir o filme em
 DVD no leitor de DVD, 101
 o PC não funciona, 108
 rato, 108
 resolução de problemas, 97
 sem som, 98
 teclado, 108
programas de reinstalação do
 sistema, 19

Q

'queimar' CDs, 67

R

rato
 resolução de problemas, 108
RealOne Player
 funcionalidades, 85
RecordNow!, 69
 apagar um DVD ou CD, 75
 copiar um DVD ou CD, 74
 criar CDs de música, 70
 ficheiros de imagem, 76
 funcionalidades, 86
 guardar ficheiros num DVD ou
 CD, 72
 remover ficheiros, 75
referência rápida ao software, 84
registar o PC, 7
regular volume dos altifalantes, 98
Reinstalação do sistema, 19
remover ficheiros, 75
resolução de problemas, 97
resolver problemas comuns, 97
resolver um conflito de dispositivos, 106

S

saída para televisor, 45
 cabos, 45
 desactivar a opção TV, 47
 ligar um televisor, 45
 ver imagem do PC no televisor, 46
sem som, 98
símbolos no chassis, 4

síndrome do canal cárpico, 3
sistema de altifalantes, 29
software
 instalar, 6
som, resolução de problemas, 98
Sound Effect Manager, 36
 assistente de áudio, 38
 atribuir novas funções a
 conectores, 38
sugestões, 20
Suporte
 mensagens, 20

T

teclado
 desligar o PC utilizando o
 teclado, 108
 funcionalidades, 11, 12
 personalizar botões, 18
 resolução de problemas, 108
 sem fios, 15
 utilizar, 11
teclado sem fios, 15
televisor
 desligar, 47
 ligar, 45
televisor, ver imagem do PC num
 televisor, 45
trabalhar com conforto, 3
transferir informações para o novo PC, 7

U

unidade
 HP Personal Media Drive, 23, 25
unidade de disco rígido
 ligar uma HP Personal Media Drive
 ao PC, 24
USB
 ligar uma HP Personal Media Drive
 ao PC, 23

V

VCD
 reproduzir com o Windows Media
 Player, 65
 reproduzir com o WinDVD, 64
ver manuais digitais, 9
VHS, gravar no DVD, 95
volume
 controlos, 17
 regular, 98

W

- Windows Media Player
 - criar CDs de música, 68
 - funcionalidades, 85
 - reproduzir CDs de música, 62
- Windows Movie Maker 2.0
 - funcionalidades, 85
- Windows XP
 - criar CDs de dados, 69
- WinDVD, 32
 - funcionalidades, 86
 - painel de controlo, 63
 - reproduzir CDs de vídeo, 64
 - reproduzir filmes em DVD, 62
- WinDVD Creator
 - adicionar efeitos de título, 93
 - adicionar efeitos de transição, 93
 - adicionar efeitos sonoros, 92
 - adicionar imagens, 91
 - adicionar um menu, 93
 - ajuda, 87
 - biblioteca multimédia, 88
 - captura, 87
 - editar, 87
 - editar ficheiros de vídeo, 91
 - funcionalidades, 86
 - gravar ficheiros de vídeo
 - VHS directamente no DVD, 95
 - janela de pré-visualização, 88
 - produzir o filme, 94
 - storyboard (guião gráfico), 88

www.hp.com

